Life's Good

Használati útmutató

LG CineBeam

Lcos Projektor

A termék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a biztonságra vonatkozó információkat.

PH150G
PH150GX

www.lg.com

Copyright © 2017 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

LICENCEK

A különböző készülékek más-más licenceket támogatnak. A licencekkel kapcsolatos további tudnivalókért látogasson el a www.lg.com webhelyre.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p,including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by DivX Patents 7,295,673; 7,515,710; RE45,052; and others available at
[www.divx.com/patents]

A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

MEGJEGYZÉS

- A képek/ábrák eltérhetnek az Ön projektorának megjelenésétől.
- A projektor képernyőjén megjelenő (OSD-) menük kismértékben eltérhetnek a kézikönyvben szereplőktől.

BIZTONSÁGIÓVINTÉZKEDÉSEK

Az esetleges balesetek vagy a termék helytelen használatának elkerülése érdekében tartsa szem előtt a biztonságra vonatkozó utasításokat.

- A biztonsági óvintézkedések kétféle típusba sorolhatók **VIGYÁZAT** és **FIGYELEM**, ezek leírását alább olvashatja.
  - ⚠ **VIGYÁZAT** Az utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy akár halált is okozhat.
  - ⚠ **FIGYELEM** Az utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérülést vagy a termék károsodását okozhatja.
- Olvassa el figyelmesen és tartsa könnyen elérhető helyen a Használati útmutatót.



A szabályos háromszögben látható nyílvégű villám szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékházban jelen lévő nem szigetelt veszélyes feszültségre, melynek nagysága miatt fennáll az áramütés veszélye.

A szabályos háromszögben látható felkiáltójel felhívja a felhasználó figyelmét a készülékhez mellékelt fontos kezelési és karbantartási (szervizelési) utasításokra.

VIGYÁZAT/FIGYELEM

– A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A KÉSZÜLÉKET ESŐTŐL ÉS NEDVESSÉGTŐL.

Olvassa el az útmutatót.
Őrizze meg az útmutatót.
Tartsa be valamennyi előírást.
Kövesse az utasításokat.

Felszerelés beltéren

⚠ VIGYÁZAT

- Ne használja a projektort szabad téren, és ne tegye ki a terméket nedvességnek vagy víznek.
  – Mivel a termék nem vízálló, ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne tegye ki a projektort közvetlen napsugárzásnak, és ne helyezze hőforrások, pl. radiátor, kandalló vagy kályha közelébe.
  – Ellenkező esetben tűzre kerülhet sor.
- Ne tegyen éghető anyagokat, pl. gyúlékony aeroszolokat a projektor mellé.
  – Ellenkező esetben tűzre kerülhet sor.

- Ne engedje, hogy gyermekek felkapaszkodjanak vagy felmásszanak a projektorra.
  - A projektor leeshet, ami sérülést vagy halált okozhat.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra vagy faliszekrénybe), sem szőnyegre vagy párnára.
  - Ez a belső hőmérséklet megnövekedéséhez vezethet, ami tüzet okozhat.
- Ne helyezze a készüléket gőz, olaj vagy olajpára közelébe (pl. párologtató vagy konyhapult).
  - Ellenkező esetben tűz, áramütés vagy korrózió következhet be.
- Ne szerelje fel a terméket a fal vagy a mennyezet azon részére, melynek közelében olaj vagy olajpára lehet jelen.
  - Ellenkező esetben a termék megrongálódhat és leeshet, ami súlyos személyi sérülést okozhat.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol por érheti.
  - Ellenkező esetben tűzre kerülhet sor.
- Ne használja a projektort nedves helyen, pl. fürdőszobában, ahol könnyen nedvesség érheti.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne takarja el a szellőzőnyílásokat asztalterítővel vagy függönnyel.
  - Ellenkező esetben a készülék belső felmelegedése tüzet okozhat.
- Biztosítson jó szellőzést a projektor körül. Legyen legalább 30 cm távolság a projektor és a fal között.
  - Ez megakadályozza a belső hőmérséklet megnövekedése által okozott esetleges tűzeseteket.

⚠ FIGYELEM

- Ha a projektort asztalon vagy polcon helyezi el, ügyeljen arra, hogy ne tegye túl közel az asztal vagy polc széléhez.
  - A projektor leeshet, ami személyi sérüléshez vagy a készülék megrongálódásához vezethet. Ügyeljen rá, hogy a projektor méretének megfelelő szekrényt vagy állványt használjon.

- A projektor áthelyezésekor ne felejtse el azt kikapcsolni és kihúzni a konnektorból, illetve válassza le az egyéb kábeleket.
  - A tápkábel megsérülhet, ami tűz kialakulásához vagy áramütéshez vezethet.
- Ne helyezze a projektort instabil vagy rezgő felületre, pl. ingó polcra vagy döntött felületre.
  - A készülék leeshet és sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy ne billentse le a projektort, amikor külső készüléket csatlakoztat hozzá.
  - Ez személyi sérülést vagy a projektor károsodását okozhatja.

Tápellátás

⚠ VIGYÁZAT

- A KÉSZÜLÉK LEVÁLASZTÁSA A TÁPELLÁTÁSRÓL
  - A csatlakozódugó a készülék áramtalanítására szolgál. Vészhelyzet esetén a csatlakozódugónak elérhető helyen kell lennie.
- A földelővezetéket csatlakoztatni kell. (Kivéve a nem földelt készülékek esetében).
  - Az áramütések elkerülése érdekében ne felejtse el csatlakoztatni a földelőkábelt. Ha nincs mód a készülék földelésére, akkor villanyszerelővel szereltessen be egy különálló árammegszakítót. A projektor földelését ne csatlakoztassa telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázvezetékhez.
- A tápkábelt teljesen dugja be a fali aljzatba.
  - A bizonytalan csatlakozás tüzet okozhat.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Soha ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket egyetlen fali aljzathoz.
  - Ez a hálózati csatlakozóaljzat túlhevülése miatt tüzet okozhat.

- Tartsa a hálózati adaptert, a tápkábelt és a használni kívánt konnektort portól és idegen anyagoktól mentesen.
  - Ez tűzveszélyes lehet.
- Ha füst vagy égett szag jön a projektorból vagy a hálózati adapterből, azonnal hagyjon fel a készülék használatával. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd forduljon a központi ügyfélszolgálatunkhoz.
  - Ez tűzveszélyes lehet.
- A tápellátást a hálózati dugó kihúzásával szakíthatja meg, amelynek könnyen elérhető helyen kell lennie.

⚠ FIGYELEM

- A hálózati adaptert és tápkábelt mindig a dugójánál fogva húzza ki.
  - Ha nem így tesz, az tüzet vagy a termék károsodását okozhatja.
- Tartózkodjon a hálózati adapter tápkábelének gyakori hajlításától.
  - Ha a tápkábel hosszú ideig túlságosan meg van hajlítva, a vezeték belseje megtörhet. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel vagy a dugó ne legyen sérült, módosított, súlyosan elhajlott, csavarodott, lapított vagy hevült. Ne használja a készüléket, ha a fali aljzat meglazult.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Tartsa távol a tápkábelt a fűtőtestektől.
  - A kábelburok megolvadhat, ami tűz kialakulásához vagy áramütéshez vezethet.

- Helyezze a készüléket olyan helyre, ahol senki nem botlik meg benne, illetve lép rá a tápkábelre, ezzel védve a tápkábelt és a dugót a sérüléstől.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A projektor be- vagy kikapcsolását soha ne a tápkábel csatlakoztatásával vagy kihúzásával végezze el. (Ne használja a tápkábelt „be-/kikapcsológombként”.)
  - Ez áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat a fali aljzat másik oldalára, miközben a tápkábel be van dugva a fali aljzatba. Ne érintse meg a csatlakozódugót közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzatból.
  - Ez áramütést okozhat.
- Csak az LG Electronics által biztosított hivatalos tápkábelt használja. Más tápkábelt ne használjon.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha víz vagy idegen anyag került a hálózati adapterbe, tápkábelbe vagy a projektor belsejébe, kapcsolja ki a projektort a be-/kikapcsológomb megnyomásával. Távolítsa el az összes kábelt, majd forduljon a központi ügyfélszolgálatunkhoz.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- A hálózati adapter felülete meleg. Tartsa a hálózati adaptert gyermekektől távol, valamint ne érintse meg használat közben.
- Soha ne szerelje szét az áramszolgáltató berendezéseket (hálózati adapter/tápkábel stb.).
  - Ez a tápkábel sérülését eredményezheti, és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Csatlakoztassa szorosan a hálózati adaptert és a tápkábelt.
  - Ennek elmulasztása a készülék meghibásodásához vagy tűzhöz vezethet.

- A károk elkerülése érdekében ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre és a hálózati adapterre, és egyéb módon se terhelje őket.
  - Ez tüzet vagy a termék károsodását okozhatja.
- Mindig a mellékelt hálózati adaptert használja, vagy más, az LG Electronics által jóváhagyott és hitelesített hálózati adaptert.
  - Bármely más hálózati adapter csatlakoztatása a képernyő villogásához vezethet.

Használat közben

⚠ VIGYÁZAT

- Ne helyezzen a projektorra folyadékot tartalmazó tárgyat, pl. vázát, virágcserepet, csészét, kozmetikumokat, gyógyszereket vagy dísztárgyakat, gyertyát stb.
  - Ezek leesése tüzet, áramütést vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket jelentős ütés érte, illetve a készülékház megsérült, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a hivatalos szervizközponttal.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ne helyezzen fémdarabokat, pl. pénzérmét, hajtűt vagy fémhulladékot, se gyúlékony anyagokat, pl. papírt vagy gyufát a projektorba.
  - Ezzel megelőzheti a tűz kialakulását és az áramütést.

- Ügyeljen rá, hogy a gyermekek ne nyelhessék le az elemeket, amikor a távirányító régi elemeit újakra cseréli. Tartsa gyermekektől távol.
  - Ha egy gyermek lenyel egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.
- Soha ne nyissa fel a projektor borítását.
  - Fokozottan fennáll az áramütés veszélye.
- Ne nézzen bele közvetlenül a működő projektor lencséjébe.
  - Az erős fény károsíthatja a látását.
- Ha a izzó ég, illetve most kapcsolta ki, ne érintse meg a szellőzőt vagy a izzót, mert azok forróak lehetnek.
- Ha gázszivárgás áll fenn abban a helyiségben, ahol a projektor található, ne érintse meg a projektort vagy a fali aljzatot. Az ablakok kinyitásával szellőztesse ki a helyiséget.
  - A szikrák tüzet vagy égési sérüléseket okozhatnak.
- Vihar idején húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
  - Ezzel megakadályozza a projektor károsodását.
- Ne használja a projektort olyan elektromos eszköz közelében, amely erős mágneses mezőt generál.
- A projektor csomagolásához használt műanyag fóliát tartsa távol a gyermekektől.
  - Nem biztonságos használat esetén a műanyag fólia fulladást okozhat.
- Ne tartsa kezét hosszabb ideig a projektoron, amíg az működésben van.
- Játékkonzol projektorhoz csatlakoztatásakor ajánlott a képátló legalább négyszeresének megfelelő távolságot tartani.
  - Fontos, hogy megfelelő legyen a csatlakozókábel hosszúsága. Ellenkező esetben a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat vagy kárt tehet a termékben.
- Ne helyezze a projektort vagy annak távirányítóját (benne az elemmel) szélsőségesen meleg hőmérsékletű helyre.
  - Ellenkező esetben tűzre kerülhet sor.

⚠ FIGYELEM

- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a projektorra.
  - A készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a lencséket ne érhesse sérülés szállítás közben.
- Ne érintse meg a lencsét.
  - A lencse megsérülhet.
- Ne használjon éles eszközöket a készüléken, pl. kést vagy kalapácsot, mert ezek megsérthetik a házat.
- Ne használja tovább a projektort, ha nem látható kép a képernyőn vagy nem hallható hang. Kapcsolja ki a projektort, húzza ki a tápkábelét, és forduljon a szervizközpontunkhoz.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne ejtsen rá tárgyakat a projektorra, és ügyeljen rá, hogy ne ütődjenek neki tárgyak a projektornak.
  - Ez kárt tehet a projektorban vagy személyi sérülést okozhat.
- Javasoljuk, hogy a kivetített képtől a képátló legalább 5-7-szeresének megfelelő távolságban tartózkodjon.
  - Ha hosszú időn keresztül túl közelről nézi a képernyőt, az látásromláshoz vezethet.
- Ne tegyen a projektorból kilépő fény útjába könyvet vagy egyéb tárgyat.
  - A projektor fénysugarának való hosszas kitettség tüzet okozhat. Továbbá a lencsék is túlmelegedhetnek és megsérülhetnek a visszavert hőtől. Kapcsolja ki az AV funkciót a kivetítés átmeneti leállításához vagy kapcsolja ki a készüléket.
- Ne kapcsolja be úgy a projektort, hogy a hangerő magasra van állítva.
  - A magas hangerő károsíthatja a hallást.
- Ne használjon magasfeszültségű készülékeket a projektor közelében (ilyenek például az elektromos rovarcsapdák). Ez a termék meghibásodásához vezethet.
- Ne dobja ki felelőtlenül a régi elemeket.
  - Robbanást vagy tüzet okozhat. Az ártalmatlanítás előírt módszere országtól és térségtől függően változhat. Az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- Fennáll a tűz vagy robbanás kockázata, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cseréli.

Tisztítás

⚠ VIGYÁZAT

- Ne spricceljen vizet a projektorra tisztítás közben. Ügyeljen rá, hogy ne jusson víz a projektorba.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a projektorból füst vagy furcsa szag árad, illetve idegen tárgy került bele, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, majd vegye fel a kapcsolatot szervizközpontunkkal.
  - Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- A projektor lencséjére rakódott por vagy szennyeződés eltávolításához használjon tisztítóspray-t, illetve tisztítószerrel vagy alkohollal megnedvesített puha törlőruhát.

⚠ FIGYELEM

- A projektor belső alkatrészeinek tisztítását évente végeztesse el a szervizközpontban.
  - Ha huzamosabb ideig elhanyagolja a projektor tisztán tartását, a por felgyülemlik, ami tüzet okozhat vagy kárt tehet a projektorban.
- A műanyag alkatrészek, pl. a projektor házának tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és puha ronggyal törölje le a házat. Ne permetezzen rá vizet, illetve ne törölje le nedves ruhával. Soha ne használjon ablaktisztítót, autó- vagy ipari fényezőt, súrolószert, viaszt, benzint vagy alkoholt, mivel ezek kárt tehetnek a projektorban.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat, vagy kárt tehet a készülékben (deformáció vagy korrózió).
- A készülék tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.
  - Ellenkező esetben ez áramütést okozhat.

Egyebek

⚠ VIGYÁZAT

- Egyes felhasználók rohamot kaphatnak, vagy más rendellenes tünetek jelentkezhetnek náluk, ha villogó fénynek vagy videojátékokban előforduló speciális jelenségeknek vannak kitéve.
- Amikor elhagyja a helyiséget, ügyeljen, hogy a projektorhoz ne férjenek hozzá a háziállatok, valamint húzza ki a csatlakozóját a fali aljzatból.
  - Sérült tápkábel használata rövidzárlatot vagy tüzet okozhat.
- Ne használja a projektort nagy precizitású elektronikus készülékek vagy gyenge rádiójelet közvetítő berendezések közelében.
  - Ez hatással lehet a készülék működésére, és balesetet okozhat.
- Csak szakképzett szakember szerelheti szét vagy módosíthatja a projektort. Ha ellenőrzésre, beállításra vagy javításra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot az értékesítővel vagy a szervizközponttal.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A készüléknek szellőzésre van szüksége, ezért ne zárja el a levegő áramlását az egység körül. Ellenkező esetben személyi sérülés következhet be, és túlmelegedhetnek a készülék belső részei.
- Ne érintse meg a lencsét, ez ugyanis égési sérüléseket okozhat, illetve kárt tehet a lencsében. Használat közben és közvetlenül azt követően a lencse és a készülék FORRÓ lehet. Legyen óvatos a készülék kezelésekor, mindig hagyja, hogy megfelelően lehűljön.
- Kizárólag földelt elektromos csatlakozóaljzatot használjon. (Kivéve a nem földelt készülékek esetében.)
- Ne helyezzen semmit a levegőkiáramló nyílásba, és ne takarja le azt semmivel.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Az optimális használat érdekében tartsa be a karbantartási útmutatásokat; javítás céljából kizárólag hivatalos szervizközpontba vigye a készüléket.

- Tartsa az elemeket és a távirányítót a gyermekektől távol.
  – Ezzel megakadályozhatja a személyi sérülést vagy a termék károsodását.

⚠ FIGYELEM

- Ne használja vagy tárolja a projektort kültéren hosszú időn keresztül.
- Ne keverje az új elemeket a régiekkel.
  – A felnyílt vagy szivárgó elemek kárt vagy személyi sérülést okozhatnak.
- Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, húzza ki a fali aljzatból.
  – A felgyülemlett por a túlmelegedés vagy a gyenge szigetelés következtében tüzet vagy áramütést okozhat.
- Csak a megadott típusú elemet használja.
  – A felnyílt vagy szivárgó elemek kárt vagy személyi sérülést okozhatnak.
- Fontos, hogy az elemet ugyanolyan típusúra cserélje ki.
  (Elem típusa: CR2032 / 3 V)
  - Ha az elem rosszul van behelyezve, akkor előfordulhat, hogy az gyorsan lemerül, vagy hogy a távirányító nem működik megfelelően.
- A használt elemeket az előírásoknak megfelelően kezelje.
  – Ellenkező esetben robbanásra vagy tűzre kerülhet sor. A kezelésre előírt módszere országtól és térségtől függően változhat. A vonatkozó utasításoknak megfelelően kezelje az elemet.
- Ne dobja ki és ne szerelje szét az elemet.
  – Ez az elem megsérülése miatt tüzet vagy robbanást okozhat.

- Tárolja az elemeket fémtárgyaktól (pl. kulcs és iratkapocs) távol.
  - A túlzott áram gyors hőmérséklet-emelkedéssel járhat, amely tüzet vagy égési sérülést okozhat.
- Ne tárolja az elemeket hőforrás (pl. fűtőtest) közelében.
  - Ez tüzet vagy a termék károsodását okozhatja.
- Ne tárolja az elemeket 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten vagy magas páratartalmú helyen.
  - Ellenkező esetben robbanásra vagy tűzre kerülhet sor.
- Fontos az elem megfelelő csatlakoztatása.
  - Így elkerülhető a robbanás és a tűz kialakulása.
- A nem megfelelő csereelem tüzet okozhat.
- Akkumulátorok: A tartozékokat (akkumulátor stb.) tárolja gyermekektől távol, biztonságos helyen.

2. kockázati csoport

FIGYELEM A készülék potenciálisan veszélyes optikai sugárzást bocsát ki. Ne nézzen bele a működésben lévő izzóba. Az izzó károsíthatja a szemet.

TARTALOM

LICENCEK 2

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK 3

ELŐKÉSZÜLETEK 17

TARTOZÉKOK 17

Külön megvásárolható extrák 19

Alkatrészek és komponensek 20

A joystick gomb használata 23

- Alapfunkciók 23
- A menü beállítása 24

A projektor állapotjelző 24

Elhelyezés 25

- Az elhelyezéssel kapcsolatos óvintézkedések 25
- Vetítési távolság a vetítővászon méretétől függően 26
- A projektor felszerelése állványra 27
- Kensington biztonsági rendszer 28

TÁVIRÁNYÍTÓ 29

A PROJEKTOR HASZNÁLATA 32

Az akkumulátor használata 32

Akkumulátor üzemidő adatai 33

A projektor használata 35

- A projektor bekapcsolása 35
- A vetítővásznon megjelenő kép élességének beállítása 36

További opciók 37

- A képarány beállítása 37
- A Trapézkorrekció funkció használata 38
- Bemeneti eszköz váltása 39
- Üres képernyő funkció 41

A gyorsmenü használata 42

SZÓRAKOZÁS 43

A SCREEN SHARE funkció használata 43

A Bluetooth beállítása a projektoron 44

– Bluetooth eszközök keresése és csatlakoztatása 45
– Bluetooth eszközök csatlakoztatása, leválasztása és törlése a regisztrált eszközök listájából 47
– AV szinkronizáció beállítása 48

SAJÁT MÉDIA 49

Használat előtt 49
– USB-tárolóeszköz csatlakoztatása 49
– USB-eszköz eltávolítása 49
Saját média használata 51
– Videók megtekintése 55
– Fényképek megtekintése 61
– Zenehallgatás 65
– Fájlok megtekintése 69

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA 73

BEÁLLÍTÁSOK 73
KÉPBEÁLLÍTÁSOK 74
AUDIO beállítások 82
AKTUÁLIS IDŐ beállítások 83
VEZETÉK NÉLKÜLI beállítások 84
1. OPCIÓ beállításai 87
2. OPCIÓ beállításai 88

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA 90

Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD- vagy külső eszközökhöz 91
– HDMI-csatlakozás 91
Személyi számítógép csatlakoztatása 91
– HDMI-csatlakozás 91
Laptop csatlakoztatása 92
– HDMI-csatlakozás 92
Fejhallgató csatlakoztatása 93
A mobiltelefonok tükrözési funkciójának használata 94
– MHL/Slimport csatlakozás 94

KARBANTARTÁS 95

Tisztítás 95
– A lencse tisztítása 95
– A projektor házának tisztítása 95

MŰSZAKI ADATOK 96

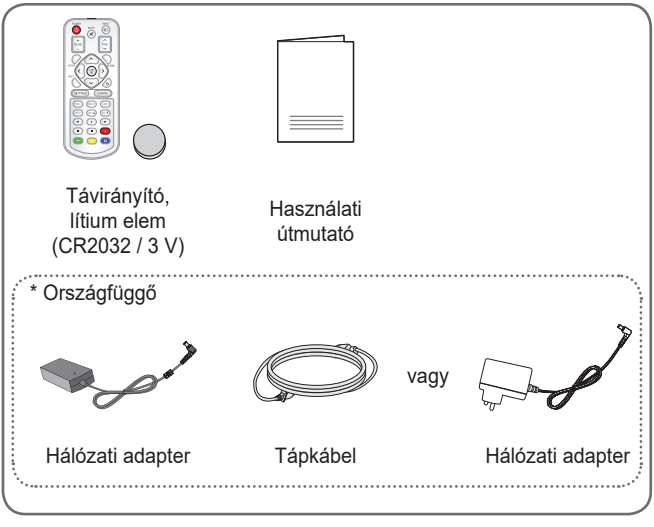
JELEK 100

ELŐKÉSZÜLETEK

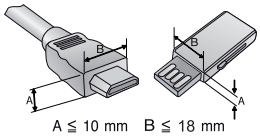
Az ábra csak illusztráció.

TARTOZÉKOK

A projektorhoz a következő tartozékokat mellékeljük.
A tartozékok változtatásának jogát fenntartjuk.
Új tartozékok jelenhetnek meg, és a régebbi tartozékok forgalmazása megszűnhet.



- HDMI- vagy USB-kábel csatlakoztatásakor, illetve pendrive HDMI- vagy USB-porthoz történő csatlakoztatásakor olyan eszközt használjon, mely legfeljebb 18 mm széles és 10 mm magas. Ha az USB-kábel vagy a pendrive nem fér el a projektor USB-portjánál, akkor használjon USB 2.0 szabványt támogató hosszabbítókábelt.



- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.
- Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy csatlakozási hiba jelentkezik.
  (Ajánlott HDMI-kábeltípusok)
  - High-Speed HDMI®/™ -kábel
  - High-Speed HDMI®/™ -kábel hálózati kábellel

Külön megvásárolható extrák

Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, illetve forduljon ahhoz a kereskedéshez, ahol a készüléket vásárolta. Az opcionális tartozékok változtatásának jogát fenntartjuk.



Vetítővászon a projektorhoz



Állvány



HDMI-kábel

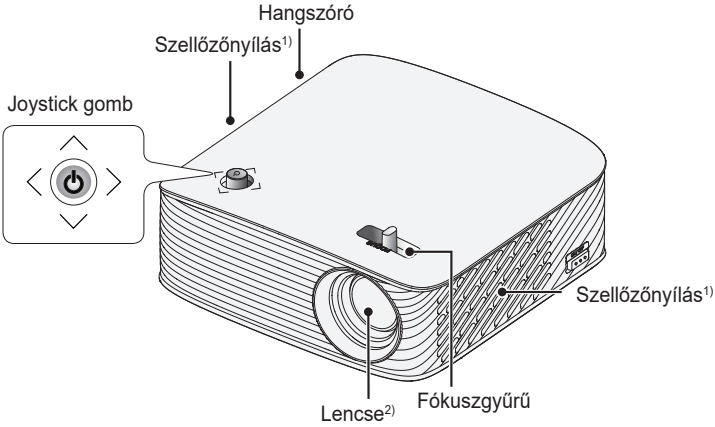


MHL vagy Slimport kábel

Alkatrészek és komponensek

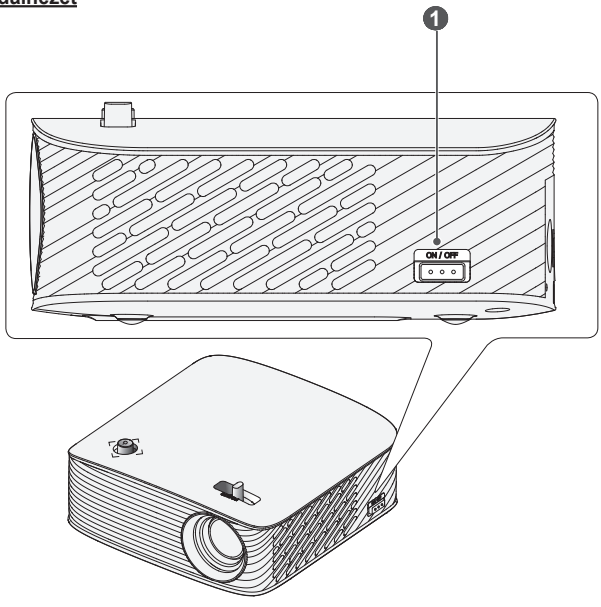
A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készült. Előfordulhat, hogy a projektor kivetített képén állandó pici fekete és/vagy fényes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója és nem jelent működési hibát.

Készülék



1) Mivel a szellőzőnyílások közelében magas a hőmérséklet, tartsa magát távol ezektől a részektől.
2) Használat közben ne érintse meg a projektor lencséjét. A lencse megsérülhet.

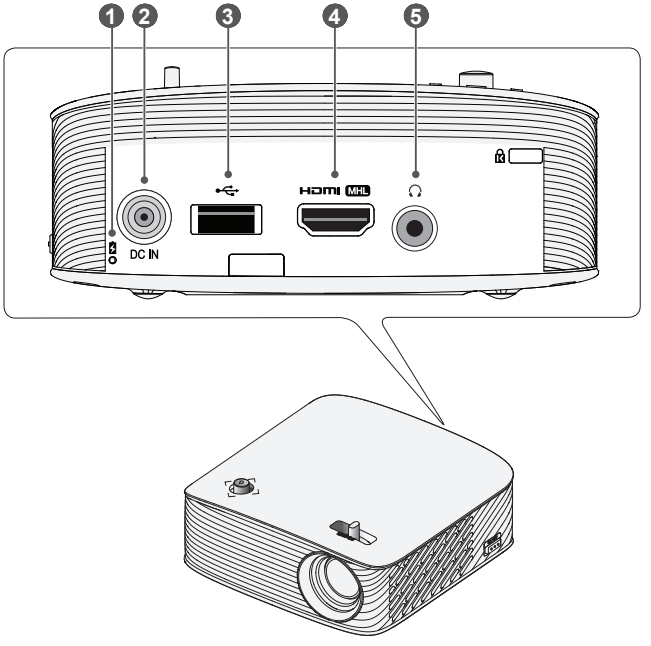
Oldalnézet



1 **ON/OFF** (Be- és kikapcsológomb)
- **ON:** A projektor bekapcsolása. A projektor készenléti módba lép.
- **OFF:** A projektor kikapcsolása.

A projektor mozgatásakor, vagy ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a projektort, állítsa a gombot **OFF** állásba.

Hátoldal

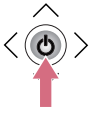


1. Töltésjelző
   - Piros: Töltés folyamatban
   - Zöld: Teljes töltöttség
2. **DC IN** port
3. (USB-port)
4. HDMI MHL port
5. (Fejhallgató csatlakozó)

A joystick gomb használata

A projektort a gomb megnyomásával, vagy a joystick balra, jobbra, fel vagy le mozgatásával lehet vezérelni.

Alapfunkciók

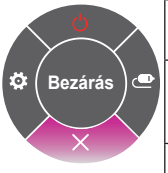
	**Bekapcsolás**	Ha a projektor ki van kapcsolva, helyezze ujját a joystick gombra, nyomja meg egyszer, majd engedje el.
	**Kikapcsolás**	Ha a projektor be van kapcsolva, helyezze ujját a joystick gombra, tartsa lenyomva néhány másodpercig, majd engedje el. (Abban az esetben, ha a Menü gomb megjelenik a képernyőn, a joystick gomb megnyomásával és nyomva tartásával kiléphet a menüből.)
	**Hangerő-szabályozás**	Helyezze ujját a joystick gombra, majd annak balra vagy jobbra mozgatásával beállíthatja a hangerőt a kívánt szintre.
	**Fel/le/balra/ jobbra**	A joystick gomb fel, le, jobbra vagy balra mozgatásával irányíthatja a kurzort a menüelemek kiválasztásához.

MEGJEGYZÉS

- A joystick gomb fel, le, jobbra vagy balra mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne nyomja meg véletlenül a gombot. Ha a joystick mozgatása közben megnyomja a gombot, lehetséges, hogy a hangszabályozó nem fog működni, valamint a kurzor nem fog mozogni.

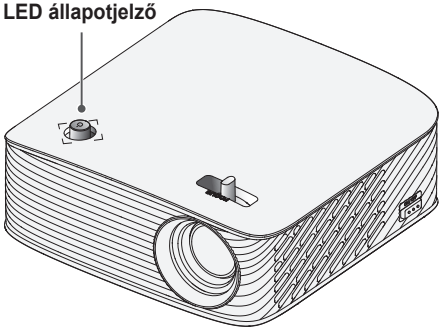
A menü beállítása

Amikor a projektor be van kapcsolva, nyomja meg egyszer a joystick gombot.
A menüelemeket (⏻, ⇆, ✕, ⚙) a joystick gomb jobbra, balra, fel vagy le mozgatásával lehet beállítani. Lépjen a kívánt menüelemre, majd a kiválasztáshoz nyomja meg egyszer a joystick gombot.



⏻	**Projektor ki**	A készülék kikapcsolása.
⇆	**Bemeneti lista**	A bemeneti forrás módosítása.
✕	**Bezárás**	A képernyőn megjelenő elemek törlése és visszatérés projektor nézetbe.
⚙	**Beállítások**	A Beállítások menü megjelenítése.

A projektor állapotjelző

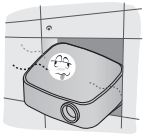


LED állapotjelző	
Piros	Készenléti állapot
Ki	A projektor be van kapcsolva és működik.

Elhelyezés

Az elhelyezéssel kapcsolatos óvintézkedések

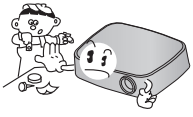
- Helyezze a projektort jól szellőző helyre.
  - A túlmelegedés megakadályozása érdekében helyezze a projektort jól szellőző helyre. Ne helyezzen semmit a projektor közelébe, ami eltakarhatja a szellőzőnyílásokat. Ha eltakarja a szellőzőnyílásokat, a projektor belső hőmérséklete megemelkedik.



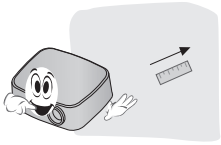
  - Ne helyezze a projektort szőnyegre. Ha a projektor bemeneti szellőzőnyílása a készülék alján található, akkor ügyeljen rá, hogy ez ne legyen elzárva, és hogy a projektort stabil, egyenes felületen használja.



  - Ügyeljen rá, hogy idegen tárgyak, pl. papírhulladék ne kerüljön a projektorba.



  - Hagyjon elegendő szabad helyet (legalább 30 cm-t) a projektor körül.

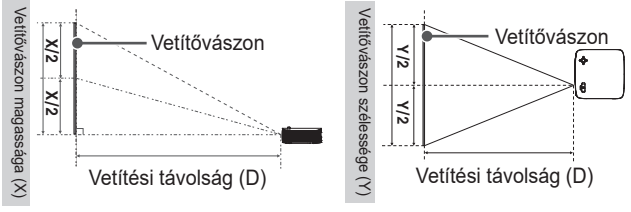


- Ne helyezze a projektort forró, hideg vagy nedves környezetbe.
- Ne helyezze a projektort olyan helyre, ahol sok por érheti.
  - Ellenkező esetben tűzre kerülhet sor.
- Soha ne nyissa fel a projektor borítását. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye.
- A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készült. Előfordulhat, hogy a projektor képén állandó pici fekete és/vagy színes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója és nem jelent működési hibát.
- Előfordulhat, hogy a távirányító nem működik, ha elektronikus ballaszttal rendelkező izzót vagy három hullámhosszúságú fluoreszkáló izzót használ. Cserélje ki az izzót a nemzetközi szabványnak megfelelő izzóra ahhoz, hogy a távirányító megfelelően működjön.

Vetítési távolság a vetítővászon méretétől függően

1. Helyezze a projektort, a számítógépet, illetve az audio-/videoforrást szilárd és egyenletes felületre.
2. Helyezze a projektort megfelelő távolságra a vetítővászontól. A kép tényleges nagyságát a projektor és a vetítővászon közötti távolság határozza meg.
3. Úgy helyezze el a projektort, hogy annak lencséje merőleges legyen a vetítővászonra. Ha a projektor lencséje nem merőleges a vetítővászonra, a kivetített kép torz lehet. A torzulás kijavításához használja a trapézkorrekció funkciót.
(Lásd: 38. oldal.)
4. Csatlakoztassa a projektor és a kapcsolódó készülék tápkábelét a fali aljzatba.

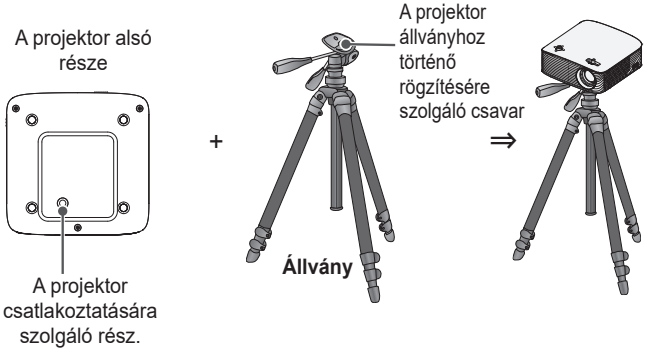
Felfelé vetítés aránya: 100 %



16:9 képarány			
Vetítővászon mérete (mm)	**Vetítővászon szélessége (Y) (mm)**	**Vetítővászon magassága (X) (mm)**	**Vetítési távolság (D) (mm)**
254	221	124	335
508	443	249	686
762	664	374	1037
1016	885	499	1387
1270	1106	623	1738
1524	1328	748	2089
1778	1549	873	2439
2032	1770	998	2790
2286	1992	1123	3141
2540	2213	1247	3491

A projektor felszerelése állványra

- A projektor kameraállványra is felszerelhető.
- A projektor az alább látható módon szerelhető fel kameraállványra.
- Az állvány stabilizálásához szabványos 4,5 mm-es vagy kisebb rögzítőcsavar használata javasolt. Ne használjon 5,5 mm-nél nagyobb rögzítőcsavart. (A maximálisan megengedett méretnél nagyobb csavarok károsíthatják a projektort.)

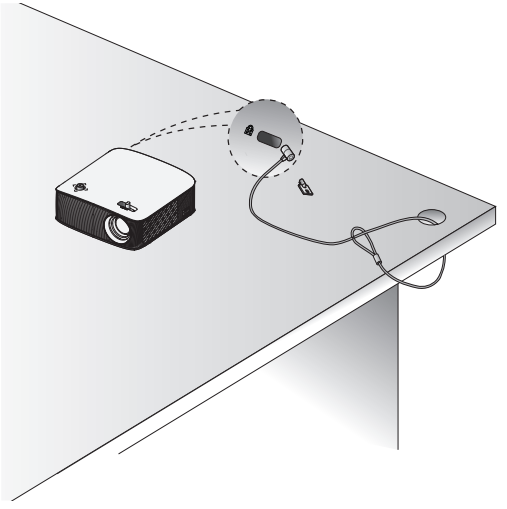


FIGYELEM

- Állvány használata esetén ügyeljen rá, hogy ne fejtsen ki túlzott erőt az állványra. Ellenkező esetben a projektor megrongálódhat.
- Ne helyezze az állványt instabil felületre.
- Legalább 3 kg teherbírású állványt használjon.
- A projektor biztonságos használatához állítsa az állvány lábait a lehető legszélesebb állásba, és ügyeljen rá, hogy a projektor stabilan rögzüljön az állványra.

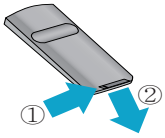
Kensington biztonsági rendszer

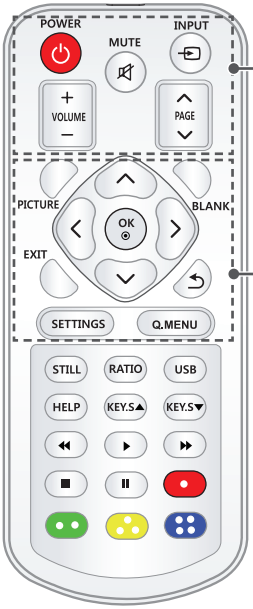
- A projektort a lopásgátló mechanizmus részeként Kensington szabványú csatlakozóval láttuk el. A lenti ábrán látható módon csatlakoztasson egy Kensington biztonsági kábelt.
- A Kensington biztonsági rendszer felszerelésének és használatának részleteiről a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt használati útmutatójában talál további tájékoztatást.
- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék.
- Mi az a Kensington?
  A Kensington egy olyan vállalat, mely biztonsági rendszereket kínál laptopokhoz és más elektronikai készülékekhez.
  Honlap: http://www.kensington.com



TÁVIRÁNYÍTÓ

Nyissa fel a távirányító hátoldalán található elemtartó fedelét és helyezze be az elemek helyén jelzett típusú elemeket, a ⊕ pólusokat a megfelelő irányba tájolva. Új elemeket használjon.





POWER ⏻
A projektor be- és kikapcsolása.

MUTE
A projektor hangjának elnémítása.

INPUT
A bemeneti forrás módosítása.

+ VOLUME −
A hangerő beállítása.

∧ PAGE ∨
Lépés az előző/következő oldalra.

PICTURE
A képüzemmód módosítása.

Fel/Le/Balra/Jobbra gombok
A funkció beállítása vagy a kurzor mozgatása.

OK
Az aktuális üzemmód megtekintése és a beállítások módosításainak mentése.

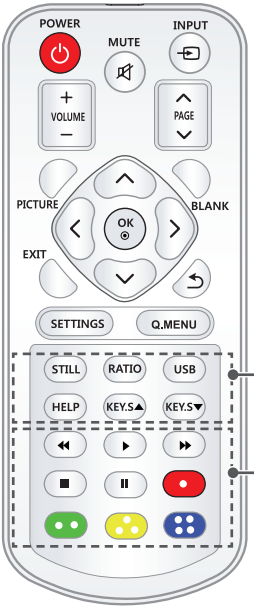
BLANK
Egy ideig üres képernyőt jelenít meg.

EXIT
Kilépés a menüből.

⮌
Visszatérés az előző képernyőre.

SETTINGS
A Beállítások menü megjelenítése vagy bezárása.

Q.MENU
A gyorsmenü megnyitása.



STILL
A mozgókép kimerevítése.
(Az USB-módtól eltérő összes mód esetén.)

RATIO
A képernyő képarányának módosítása a gomb megnyomásával.

USB
USB-mód elérése.

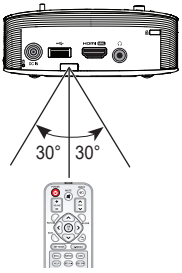
HELP
Az öndiagnosztizálás lehetővé tétele.

KEY.S▲,▼
A Trapézkorrekció funkció beállítása.

Lejátszásvezérlő gombok
A **SAJÁT MÉDIA** lejátszások vezérlése.

Színes gombok
További beállítások választása az egyes menük esetében.

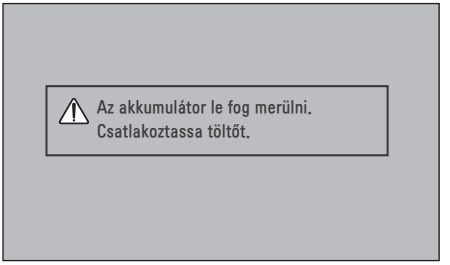
MEGJEGYZÉS



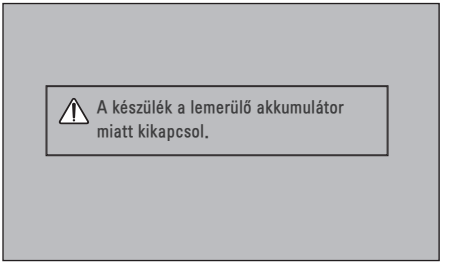
- Távirányító használata esetén a távirányító optimális hatótávolsága az infravörös vevőegységtől 6 méteren (bal/jobb) és 30 fokos íven belül van.
- Ha kábel van csatlakoztatva a hátsó porthoz, akkor a távirányító optimális hatótávolsága az infravörös vevőegységtől 3 méteren (bal/jobb) és 30 fokos íven belül van.
- A kifogástalan működés érdekében ne takarja el az infravörös vevőegységet.
- Ha a távirányítót a hordtáskában szállítja, győződjön meg róla, hogy a táskában a távirányító gombjaihoz sem a projektor, sem kábelek, sem dokumentumok, sem bármely egyéb tartozék nem ér hozzá. Ellenkező esetben az elem élettartama jelentősen csökkenhet.

A PROJEKTOR HASZNÁLATA

Az akkumulátor használata



- Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az akkumulátor töltöttsége alacsony (az Energiatakarékos üzemmód Maximális módra vált, és az üzemmód kikapcsol).
- Ha a képernyőn megjelenik az alacsony akkuszintre figyelmeztető jelzés, akkor ne felejtse el feltölteni az akkumulátort.



- Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az akkumulátor hamarosan lemerül.
- Az akkumulátor lemerülésével a projektor azonnal kikapcsol.
- Ha az akkumulátor lemerül, a projektort csak elektromos hálózathoz való csatlakoztatás után lehet bekapcsolni.

Akkumulátor üzemidő adatai

Állapot	Idő és kijelző
Töltés	Kb. 3 óra (készenlét közbeni töltés esetén)
Üzemidő	Akár 2,5 óra (Az elérhető akkumulátor-üzemidő akár 2,5 óra, amikor az Energiatakarékos üzemmód “Max”-ra van állítva.)
Akkuszintjelző	

- Ha a projektort hosszú ideig nem használja, javasolt 40 és 50 százalékra feltölteni az akkumulátort.
- Az akkumulátor automatikusan újratöltődik, ha a projektort tápegységre csatlakoztatja.
- A projektor első használatakor töltse fel teljesen az akkumulátort.
- Az akkumulátornak a kézikönyvben megadott normál használati ideje az LG mérésein alapul, a tényleges idő a használattól függően eltérhet ettől.
- Az akkumulátor használati ideje a műsorszórás típusától, az üzemi hőmérséklettől, a használat időtartamától és a felhasználói beállításoktól függ.
- Mivel az akkumulátor fogyóeszköz, annak élettartama fokozatosan csökken. Ha az akkumulátor üzemideje a felére csökken, az LG Electronics ügyfélszolgálatán cserélje le azt egy új akkumulátorra.
- Az akkumulátort ne töltse olyan ezközzel, ami nem a készülék tartozéka. Ez az akkumulátor károsodásához vezethet vagy tüzet okozhat.
- Mindig az LG Electronics, Inc. által elfogadott és tanúsított akkumulátort használjon. Amennyiben nem így tesz, az robbanást vagy tüzet okozhat.
- Ha az akkumulátor szivárog vagy furcsa szagot áraszt, azonnal függessze fel annak használatát, és vegye fel a kapcsolatot az LG Electronics ügyfélszolgálatával.
- Az akkumulátor lítium–iont tartalmaz, ezért kezelje óvatosan. Ha nem így tesz, az robbanáshoz vezethet vagy tüzet okozhat.

- Ne tárolja vagy szállítsa 11,6 kPa alatti nyomáson és 15 000 m magasság felett.
- Nem megfelelő típusú akkumulátorra történő csere esetén megrongálódhat a biztosíték (például egyes lítiumakkumulátor-típusok esetén).
- Az akkumulátor tűzbe vagy forró sütőbe való dobása, vagy annak mechanikai összetörése vagy darabolása robbanást okozhat.
- Ha az akkumulátort rendkívül magas hőmérsékleten hagyja, akkor robbanásra kerülhet sor, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivároghat.
- A rendkívül alacsony légnyomásnak kitett akkumulátor esetében robbanásra kerülhet sor, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivároghat.

A projektor használata

A projektor bekapcsolása

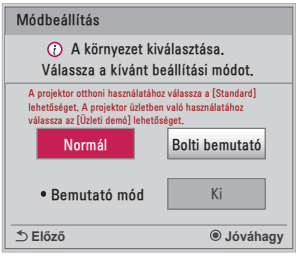
A használati útmutatóban szereplő menük példaként szolgálnak a felhasználók számára. Ezek a képek a termék használatának megkönnyítését szolgálják, és lehetséges, hogy eltérnek a valóságtól.

1 Csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt.

2 A készülék hátulján lévő **ON/OFF** kapcsolót állítsa **ON** állásba, majd nyomja meg a **POWER** ⏻ gombot a joystickon vagy a távirányítón. (Ha a kapcsoló **OFF** állásban van, akkor a projektor nem kapcsol be.)

3 A nyelv kiválasztására szolgáló képernyőn válassza ki a kívánt nyelvet.

4 A **Módbeállítás** képernyőn válassza ki a kívánt beállítási módot.



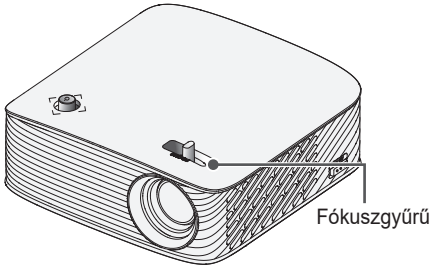
* A **Bolti bemutató** lehetőséget a készülék üzletekben történő bemutatása során használják. A képüzemmód egy bizonyos idő elteltével automatikusan visszaáll az alapbeállításra. A készülék otthoni használatához válassza a **Normál** lehetőséget.

5 A távirányító **INPUT** ⏎ gombjával válassza ki a bemeneti jelet.

A vetítővásznon megjelenő kép élességének beállítása

Ha megjelenik a kép a vetítővásznon, ellenőrizze az élességét és azt, hogy kitölti-e a vetítővásznat.

Állítsa be a kép fókuszát a fókuszgyűrű balra vagy jobbra történő elforgatásával. A fókusz beállításakor ügyeljen rá, hogy ne mozgassa a készüléket.



Vetítés a projektorral

1 A projektor bekapcsolásához nyomja meg készenléti állapotban a **POWER** gombot.

2 A kívánt bemenő jel kiválasztásához nyomja meg az **INPUT** gombot.

3 A projektor – a vetített tartalom nézése közbeni – vezérléséhez használja a következő gombokat.

Gomb	Leírás
+ VOLUME —	A hangerő beállítása.
MUTE	Az összes hang elnémítása.
Q.MENU	A gyorsmenü megnyitása.
RATIO	Kép átméretezése.
KEY.S ▲,▼	A trapézkorrekció beállítása.

4 A projektor kikapcsolásához nyomja meg a **POWER** gombot.

További opciók

A képarány beállítása

A kép átméretezéséhez nyomja meg a projektor használata közben a **RATIO** gombot.

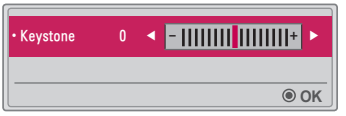
MEGJEGYZÉS

- A rendelkezésre álló képméretek a bemeneti jeltől függően eltérhetnek.
- Erre a célra a **Q.MENU** vagy a **SETTINGS** gombot is használhatja.

Menü	Leírás
16:9	Képek átméretezése 16:9 képarányúra.
Levágás nélkül	Az eredeti méretben jeleníti meg a videót, a kép széleinek levágása nélkül. • **Levágás nélkül** módban a vetítőernyő szélein képzaj jelenhet meg.
Eredeti	Az eredeti képpel megegyező képarányban történő megjelenítés.
4:3	Átméretezi a képet a korábbi 4:3 szabványnak megfelelően.
Nagyítás	A kép átméretezése a vetítési kép szélességének megfelelően. Előfordulhat, hogy a készülék levágja a kép tetejét és alját. • Nyomja meg a < vagy a > gombot a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez. • Nyomja meg a ∧ vagy a ∨ gombot a kép mozgatásához.
Mozinagyítás 1	A kép átméretezése a CinemaScope típusú 2,35:1 arányra. Ez az érték 1 és 16 között változik. • Nyomja meg a < vagy a > gombot a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez. • Nyomja meg a ∧ vagy a ∨ gombot a kép mozgatásához. • Kép nagyításakor vagy kicsinyítésekor a kép torzulhat.

A Trapézkorrekció funkció használata

Ha a projektor nem merőleges a vetítővászonra, a **Keystone** funkció beállítja a kép felső és alsó szélességét, így a vetítővásznon megjelenő kép nem válik trapéz alakúvá. Mivel a **Keystone** funkció a vetítővásznon megjelenített kép minőségének enyhe romlását okozhatja, csak akkor használja ezt a funkciót, ha nincs mód a projektor optimális szögben való elhelyezésére.



1 Állítsa be a képet a **KEY.S** ▲ vagy a **KEY.S** ▼ gombok segítségével.
- A **Keystone -40** és **40** között állítható.

2 Ha végzett, nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

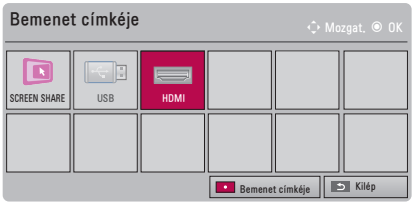
Bemeneti eszköz váltása

Külső bemenet kiválasztása

Külső bemenet kiválasztása.

Az ábrán szereplő menü eltérhet a készüléken látható tényleges képernyőtől.

- A bemenetválasztási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.
  - A csatlakoztatott bemenetek jelennek meg a sor első helyein. Az **SCREEN SHARE** bemenet azonban mindig aktív.
- A projektor kívánt bemenethez való csatlakoztatásához a távirányító **INPUT** gombjával válassza ki a kívánt bemeneti jelet. A < vagy > gombbal válthat a bemeneti módok között.



Bemenet címkéjének kiválasztása

Megjeleníti, melyik eszközt melyik bemeneti porthoz csatlakoztatta.



1 A bemenetválasztási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.
2 Nyomja meg a **piros** gombot.
3 A < vagy > gombokkal válassza ki az egyik bemeneti címkét.

Üres képernyő funkció

Az üres képernyő funkció használata

Ez a funkció akkor lehet hatékony, ha megbeszélés vagy képzés során fel kívánja kelteni a hallgatóság figyelmét.

1. Nyomja meg a **BLANK** gombot. A képernyőn ezt követően kizárólag a háttérszín lesz látható. A háttérszín a következők szerint módosítható: *Üres kép kiválasztása*.
2. Nyomja meg bármelyik gombot az üres képernyő funkció kikacsolásához. A képernyő átmeneti eltakarásához nyomja meg a távirányító **BLANK** gombját. A projektor működése közben ne takarja el semmilyen tárggyal a lencsét. A lencse túlmelegedhet, deformálódhat, illetve tüzet okozhat.

Üres kép kiválasztása

1. Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.
2. A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza a **2. OPCIÓ** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3. A ∧ vagy ∨ gombok segítségével válassza ki az **Üres kép** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
4. A ∧ vagy ∨ gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy lehetőségre, és nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

A gyorsmenü használata

A gyakran használt menüket könnyedén testre szabhatja.

1 Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.

2 A < vagy > gombok segítségével válasszon ki egy menüt, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

Menü	Leírás
Képarány	A kép átméretezése.
PJT üzemmód	A kivetített kép függőleges vagy vízszintes elforgatása.
Képüzemmód	A képüzemmód módosítása.
Hangüzemmód	A hangüzemmód beállítása.
Elalvás időzítő	Beállítja, hogy a projektor a megadott időpontban kikapcsoljon.
Tiszta hang II	Tisztábbá teszi a projektor által kibocsátott hangot.
Energiatakarékos üzemmód	Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő maximális fényerejének módosításával. (Ha a képernyőn alacsony akkumlátortöltöttség üzenet jelenik meg, akkor az Energiatakarékos üzemmód maximumra vált és nem módosítható állapotba kerül)
USB-eszköz	Lehetővé teszi a csatlakoztatott USB-eszköz biztonságos eltávolítását. (Csak akkor jelenik meg a menü, ha csatlakoztatott USB-eszközt.)

3 A ∧ vagy ∨ gombok segítségével görgethet a következő menükben.

SZÓRAKOZÁS

A SCREEN SHARE funkció használata

1. Állítsa a projektor külső bemenetét **SCREEN SHARE** lehetőségre.
2. Engedélyezze a SCREEN SHARE funkciót azon a készüléken, amelyet csatlakoztatni szeretne.
3. A csatlakoztatni kívánt készüléken válassza ki a projektort a találati listából. (Amikor csatlakoztatja a projektort a laptop bemenetéhez, adja meg a kijelzőn megjelenő PIN kódot. A kódot csak a legelső csatlakoztatáskor kell megadni.)
4. Ha a készülék elfogadja a felkérést, akkor a SCREEN SHARE funkció elindul.

FIGYELEM

- A SCREEN SHARE funkcióval a Windows 7/8/8.1/10 operációs rendszerek kompatibilisek. Egyéb Windows változatok és más operációs rendszerek nem biztos, hogy kompatibilisek a SCREEN SHARE funkcióval.
- Az LG Ice Cream Sandwich, Jellybean, KitKat, Lollypop és Marshmallow Android verziót futtató készülékei garantáltan kompatibilisek a funkcióval.
- A SCREEN SHARE funkció használatakor helyezze a készüléket a projektor közelébe.
- A sebesség és a képminőség függ a környezeti tényezőktől.
- Ha többet szeretne megtudni arról a készülékről, amelyhez csatlakoztatni akarja a projektort, olvassa el a készülék használati útmutatóját.
- Egyes Windows 8.1 laptopok számára vezeték nélküli csatlakozás esetén az újrakapcsolódás gondot jelenthet a készülékinformációk inicializálása közben. Ez esetben javasoljuk a bejegyzett eszköz eltávolítását és újracsatlakoztatását.

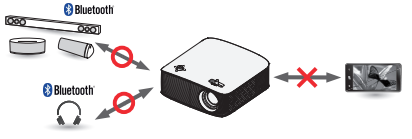
A Bluetooth beállítása a projektoron

Ez az opció a projektor kimeneti hangjának Bluetooth audioeszközökre küldésére szolgál.

- Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a távirányítón, majd állítsa a **Bluetooth** opciót **Be** értékre a **VEZETÉK NÉLKÜLI** menüben.

MEGJEGYZÉS

- Csatlakoztatható eszközök: LG BTS1, LG HBS-700, LG HBS-730, LG HBS-800. (A megvásárolható modellek régiónként változhatnak.)
- Előfordulhat, hogy más gyártók termékei nem kompatibilisek a projektorral.
- A távirányítóval beállíthatja a csatlakoztatott eszköz hangerejét.
- Ha vezeték nélküli eszközök csatlakoztatásakor az eszközt nem lehet csatlakoztatni, ellenőrizze, hogy az eszköz csatlakozik-e áramforráshoz, továbbá ellenőrizze, hogy a Bluetooth audioeszköz megfelelően működik-e.
- Ha a **Bluetooth** funkció Be opcióra van állítva, a projektor a bekapcsoláskor automatikusan a legutóbb csatlakoztatott Bluetooth eszközhöz fog csatlakozni. (Feltétlenül ellenőrizze, hogy a legutóbb csatlakoztatott Bluetooth eszköz be van-e kapcsolva.)
- Ez a projektor nem támogatja az LG TV hangszinkronizálás funkciót. Az LG TV hangszinkronizálás funkciót támogató termékek használatához használja az általános Bluetooth módot az LG TV mód helyett.
- A Bluetooth funkció segítségével a készülék Bluetooth-os hangszórókhoz vagy Bluetooth-os headsetekhez csatlakoztatható. Ez a termék nem alkalmas mobiltelefonokhoz való csatlakozásra a Bluetooth funkció használatával.



Bluetooth eszközök keresése és csatlakoztatása

A **SETTINGS** → **VEZETÉK NÉLKÜLI** → **Eszköz keresése** menüpontban keressen rá a közelben lévő Bluetooth audioeszközökre, majd csatlakoztassa a felismert eszközt a projektorhoz. (A 20 karakternél hosszabb névvel rendelkező eszközök esetében is csak a név első 20 karaktere látható.)

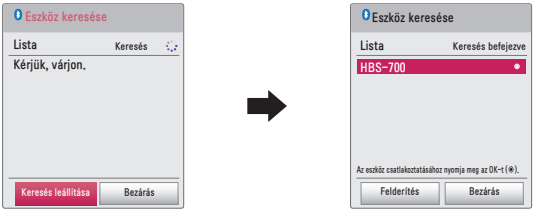
1 Kapcsolja be a párosítási módot a Bluetooth eszközön és ezután válassza az **Eszköz keresése** opciót.

- Válassza a **Keresés leállítása** opciót az eddig felismert eszközök megtekintéséhez.
- Ha a projektor nem ismeri fel az eszközt, ellenőrizze, hogy az eszköz be van-e kapcsolva és aktív-e a párosítási mód.
- Az eszközök kereséséhez szükséges idő változhat a jelerősségtől és az eszközök számától függően.



2 A keresés befejeztével kiválaszthatja a Bluetooth eszközt és csatlakozhat hozzá.

- A **Keresés leállítása** opció kiválasztásával azonnal megállíthatja a csatlakozási folyamatot.
- Az eszközhöz szükséges kapcsolódási idő változhat a jelerősségtől és az eszközök számától függően.



3 A Bluetooth eszköz csatlakozásakor a projektor hangját a csatlakoztatott eszközökön keresztül fogja hallani.

- A csatlakoztatott Bluetooth eszköz automatikusan **A regisztrált eszközök listája** közé kerül. A regisztráció után a Bluetooth eszközök egyszerűen csatlakoztathatók **A regisztrált eszközök listája** helyről, új keresés indítása nélkül.
- A csatlakoztatott eszközöket csak a **SETTINGS** → **VEZETÉK NÉLKÜLI** → **A regisztrált eszközök listája** helyről lehet leválasztani.

Bluetooth eszközök csatlakoztatása, leválasztása és törlése a regisztrált eszközök listájából

A **SETTINGS** → **VEZETÉK NÉLKÜLI** → **A regisztrált eszközök listája** helyen a Bluetooth eszközök a csatlakoztatás sorrendjében vannak felsorolva, és ezen eszközöket újra lehet csatlakoztatni a listából való kiválasztással, új keresés indítása nélkül.



Csatlakozás

A csatlakoztatáshoz válassza ki a Bluetooth eszközt **A regisztrált eszközök listája** helyről.

- A regisztrált Bluetooth eszköz a beállításaitól függően automatikusan csatlakozhat. (Lásd a Bluetooth eszköz használati útmutatóját.)
- A **Leállítás** opció kiválasztásával azonnal megállíthatja a csatlakozási folyamatot.
- Az eszközhöz szükséges kapcsolódási idő változhat a jelerősségtől és az eszközök számától függően.

Leválasztás

Válassza ki a **Leválaszt** opciót az eszköz leválasztásához.

- Csak **A regisztrált eszközök listája** helyről választhat le eszközöket.

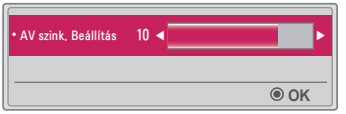
Törlés

A regisztrált eszközök törléséhez válassza a **Kijelölt tételek törlése** vagy **Az összes törlése** opciót.

- **Kijelölt tételek törlése**: Nyomja meg a **piros** gombot **A regisztrált eszközök listája** menüben a kiválasztott eszköz törléséhez.
- **Az összes törlése**: Válassza **Az összes törlése** lehetőséget **A regisztrált eszközök listája** menüben az összes regisztrált eszköz törléséhez.

AV szinkronizáció beállítása

Csatlakoztatott Bluetooth eszköz esetén a **SETTINGS → VEZETÉK NÉLKÜLI → AV szink. Beállítás** menüpontban állíthatja be a videó és a Bluetooth fejhallgató szinkronizációját.



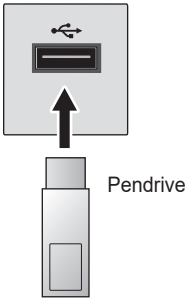
- Ez a funkció csak Bluetooth fejhallgató csatlakoztatása közben érhető el.
- A hangszinkronizáció változhat a gyártótól függően.
- Ha egy csatlakoztatott USB-meghajtóról játszik le videót, akkor az **AV szink. Beállítás** opció az **Audiobeállítások.** menüben állítható be.

SAJÁT MÉDIA

Használat előtt

USB-tárolóeszköz csatlakoztatása

USB-eszközön tárolt tartalmak projektoron történő megjelenítéséhez csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt (külső merevlemez, pendrive) a projektor USB-portjához. Az USB-eszközre nem írhatók, illetve arról nem törölhetők adatok. Pendrive-ot az alábbi ábrán látható módon csatlakoztasson.



USB-eszköz eltávolítása

1. Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.
2. A < vagy > gombok segítségével lépjen az **USB-eszköz** elemre, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3. Válassza ki az eltávolítani kívánt USB-eszközt. Várja meg a nyugtázó üzenetet, miszerint az USB-eszköz már biztonságosan eltávolítható.

MEGJEGYZÉS

- Ha a kelleténél korábban távolítja el az USB-eszközt, hiba jelentkezhet a projektoron vagy az USB-eszközön.
- Ha egy USB-eszközt már kiválasztott eltávolításra, az a továbbiakban nem olvasható. Távolítsa el az USB-tárolóeszközt, majd csatlakoztassa újból.

Tippek USB-tárolóeszközök használatához

- Ha az USB-tárolóeszköz beépített automatikus felismerési programmal rendelkezik, vagy ha a saját illesztőprogramját használja, előfordulhat, hogy nem fog működni.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök nem működnek vagy nem megfelelően működnek.
- USB-hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt, illetve hogy az nem működik megfelelően.
- Mindig a Windows FAT32 vagy NTFS fájlrendszerével formázott USB-tárolóeszközt használjon.
- USB-csatlakoztatású külső merevlemezek esetén ajánlott 5 V-nál kisebb névleges feszültségű és 500 mA-nél kisebb névleges áramerősségű eszköz használata.
- Ajánlott egy saját tápellátással rendelkező merevlemez használata. (Ha a tápellátás nem elegendő, előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszköz nem lesz megfelelően érzékelve.) Megjegyzés: USB-elosztók használata nem támogatott.
- Ajánlott 32 GB-os vagy annál kisebb pendrive-okat és 2 TB-os vagy annál kisebb USB-csatlakoztatású külső merevlemezeket használni.
- Ha egy energiatakarékos funkcióval rendelkező USB-s merevlemez nem működik megfelelően, kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket. További tudnivalókért tanulmányozza az USB-s merevlemez használati útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy az USB-tárolóeszköz megsérül, ezért a fontos fájlokról mindenképpen készítsen biztonsági másolatot más eszközökre. Az adatok karbantartása a felhasználó feladata, és a gyártó nem tartozik felelősséggel az esetleges adatvesztésért.

Saját média használata

1 Nyomja meg a távirányító **SETTINGS** gombját.

2 Válassza a **SAJÁT MÉDIA** lehetőséget.

Válassza ki a kívánt fájlt a listáról. Tekintse meg a kiválasztott fájlt.

A lemez lejátszása közben az opció bejelölése révén rögzíti a lejátszással kapcsolatos beállításokat.

Támogatott saját média fájlok

- Maximális adatátviteli sebesség: 20 Mbit/s (megabit másodpercenként)
- Támogatott külső feliratformátumok: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)
- Támogatott belső feliratformátumok: SRT/ASS/SSA (DivX6-ból generált belső feliratok támogatása)

Támogatott videokodekek

Maximális felbontás: 1920×1080 @30p (csak Motion JPEG 640×480 @30p)

Kiterjesztés	Kodek	
.asf .wmv	Videó	VC-1 Advanced profil, VC-1 Simple és Main profil
	Hang	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Videó	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
	Hang	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital
.mp4 .m4v .mov	Videó	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Hang	AAC
.mkv	Videó	H.264/AVC
	Hang	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Videó	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Hang	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Videó	MPEG-1, MPEG-2
	Hang	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Videó	MPEG-1
	Hang	MPEG-1 Layer I, II

Audiofájl

Fájltípus	Elem	Infó
MP3	Bitsebesség	32 kbit/s és 320 kbit/s
	Mintavételi frekvencia	32 kHz és 48 kHz
AC3	Bitsebesség	32 kbit/s és 640 kbit/s
	Mintavételi frekvencia	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
MPEG	Bitsebesség	32 kbit/s és 448 kbit/s
	Mintavételi frekvencia	32 kHz és 48 kHz
AAC, HEAAC	Bitsebesség	24 kbit/s és 3844 kbit/s
	Mintavételi frekvencia	8 kHz és 96 kHz
CDDA	Bitsebesség	1,44 kbit/s
	Mintavételi frekvencia	44,1 kHz
LPCM	Bitsebesség	1,41 mbit/s és 9,6 mbit/s
	Mintavételi frekvencia	Többcsatornás: 44,1 kHz, 88,2 kHz/ 48 kHz, 96 kHz Sztereó: 176,4 kHz, 192 kHz

Használható fényképfájlok

Fájltípus	Elem	Infó
2D (jpeg, jpg, jpe)	Támogatott fájltípusok	SOF0: Alapvonal, SOF1: Bővített képkockasorozat, SOF2: Progresszív
	Képméret	Minimális: 64 × 64 Maximális: Normál típus: 15360 (Szé) × 8640 (Ma) Progresszív típus: 1920 (Szé) × 1440 (Ma)
BMP	Képméret	Minimális: 64 × 64 Maximális: 9600 (Szé) × 6400 (Ma)
PNG	Támogatott fájltípusok	Összefűzéses, váltott soros
	Képméret	Minimális: 64 × 64 Maximális: Összefűzéses: 1200 (Szé) × 800 (Ma) Váltott soros: 9600 (Szé) × 6400 (Ma)

* Lehetséges, hogy a BMP- és a PNG-fájlok megjelenítése tovább tart, mint a JPEG-fájloké.

Videók megtekintése

A **Filmlista** helyen megtekinthetők a csatlakoztatott USB-eszközön tárolt filmek.
A lejátszás vezérlése és beállítások megadása videonézés közben.

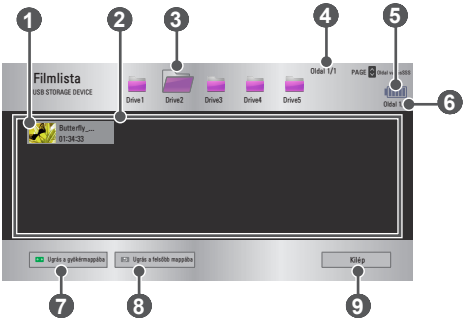
Tippek videofájlok lejátszásához

- Előfordulhat, hogy a felhasználó által létrehozott feliratfájlok nem működnek megfelelően.
- A videofájlnak és a feliratfájlnak ugyanabban a mappában kell lennie. A feliratok csak akkor jelennek meg megfelelően, ha a videofájl és a feliratfájl neve megegyezik.
- A GMC (Global Motion Compensation) és a Qpel (Quarterpel Motion Estimation) tartalmú adatfolyamok nem támogatottak.
- Csak a H.264/AVC 4.1 profilszintű, illetve annál alacsonyabb verziók támogatottak.
- A projektor nem támogatja az 50 GB-ot meghaladó méretű videofájlok lejátszását. A fájlokra vonatkozó méretkorlátozás a kódolási környezettől függ.
- A DTS audiokodek használata nem támogatott.

A filmlista tallózása

A csatlakoztatott eszközön található videofájl lejátszása.

1. Csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt.
2. Nyomja meg az **USB** gombot.
3. A < vagy > gombok segítségével válassza ki a **Filmlista** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
4. A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a kívánt fájlt, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.



Szám	Leírás	
1	Miniatűrök	
	Normálistól eltérő fájl	
	Nem támogatott fájl	
2	Fájllista	
3	Lépés felsőbb mappaszintre.	
4	Aktuális oldal/mappák teljes oldalszáma	
5	Kijelzi az akkuszintet.	
6	Aktuális oldal/fájlok teljes oldalszáma	

Szám	Leírás
⑦	Lépés a legfelső mappaszintre.
⑧	Lépés felsőbb mappaszintre.
⑨	Kilépés a Filmlistából.

5 A lejátszás a következő gombokkal vezérelhető.



Elem	Leírás
◀▶	Az aktuális lejátszási pozíciót mutatja. A < vagy > gombokkal léphet előre vagy vissza.
■	Lejátszás megszakítása és visszatérés a Filmlistához.
▶	Visszatérés a normál lejátszáshoz.
❚❚	A médialejátszó szüneteltetése. Ha a szüneteltetést követően 10 percen át nem nyom meg egyetlen gombot sem a távirányítón, a lejátszás újraindul.
❚❚ ▶▶	Lassított lejátszás.
◀◀ ▶▶	A gomb megnyomásával válthat az alábbi lejátszási sebességek között.: x2, x4, x8, x16, x32
eco	Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő maximális fényerejének módosításával. (Ha a képernyőn megjelenik az alacsony akkumlátor töltöttséget jelző üzenet, akkor az Energy Saving (energiatakarékosság) mód maximumra állítódig és nem lesz átállítható.)
Opció	Megjelenik egy előugró ablak.
Elrejtés	Elrejti a lejátszósávot. Ismételt megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
Kilép	Visszatérés a Filmlista képernyőre.

A Filmlista beállításai

1 Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.
2 A ∧ vagy ∨ gomb segítségével lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be az egyes elemeket.

Videolejátszás beállítása.

Elem	Leírás
Képméret	A lejátszási képernyő méretének kiválasztása. • **Teljes**: A fájlok lejátszása teljes képernyős módban, a videó képarányának megfelelően történik. • **Eredeti**: Videó megjelenítése az eredeti méretben.
Hang nyelve	Több hangsávval rendelkező fájlok nyelvének kiválasztása. Ez az opció nem érhető el, amennyiben a fájl csak egy hangsávval rendelkezik.
Feliratok nyelve	A feliratok be-/kikapcsolhatók. • **Nyelv**: Az elérhető nyelvek közül egyet lehet kiválasztani. • **Kód oldal**: A felirathoz használt karakterkészlet kiválasztása. Alapértelmezettként a feliratok az **1. OPCIÓ → Nyelve(Language)** részben beállított nyelven jelennek meg. – **Szinkronizálás**: Ha a felirat nincs szinkronban a videóval, a sebesség 0,5 másodperces léptékkel korrigálható. – **Helyzet**: A feliratok helyének módosítása. – **Méret**: A felirat betűméretének módosítása.
Ismétlés	Az ismétlés funkció **Be** vagy **Ki** értékre állítása. Kikapcsolása esetén a készülék az adott fájl lejátszása után az ábécésorrend szerinti következő fájlt indítja el.

Videobeállítások.
A videobeállítások módosítása. *(Lásd: KÉPBEÁLLÍTÁSOK a köv. oldalon: 74.)*

Audiobeállítások.
A hangbeállítások módosítása. *(Lásd: AUDIO beállítások a köv. oldalon: 82.)*

BLUETOOTH
A Bluetooth módosítása. *(Lásd: A Bluetooth beállítása a projektoron a köv. oldalon: 44.)*

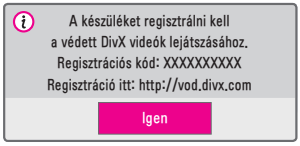
A DivX kód regisztrálása

DivX regisztrációs kód ellenőrzése a védett DivX videók lejátszásához. Regisztráció itt: http://vod.divx.com.
A regisztrációs kóddal filmeket kölcsönözhet vagy vásárolhat a www.divx.com/vod weboldalon.

1 A főmenüben lépjen az **1. OPCIÓ** elemre, majd nyomja meg a **DivX(R) VOD** gombot.



2 A ∧ vagy ∨ gomb segítségével lépjen a **Regisztráció** lehetőségre, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.



3 Ellenőrizze a DivX **Regisztrációs kód** elemet.

MEGJEGYZÉS

- A kölcsönzött/megvásárolt DivX-fájlok nem játszhatók le egy másik eszközhöz tartozó DivX regisztrációs kóddal. Mindig az ehhez a készülékhez tartozó DivX regisztrációs kódot használja.
- Lehetséges, hogy a DivX-kodekszabványtól eltérő módon konvertált fájlok nem játszhatók le, illetve előfordulhat, hogy a hang nem lesz megfelelő.

A DivX kód regisztrációjának visszavonása

A DivX DRM funkció deaktiválásához használja a DivX regisztráció megszüntetésére szolgáló kódot.

1 A főmenüben lépjen az **1. OPCIÓ** elemre, majd nyomja meg a **DivX(R) VOD** gombot.

2 A ∧ vagy ∨ gombok segítségével lépjen a **Regisztráció megszüntetése** lehetőségre, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.



3 Válassza az **Igen** lehetőséget.

MEGJEGYZÉS

- Mi az a DRM (Digitális jogkezelés)?
  A DRM technológia és szolgáltatás a jogtulajdonosok érdekeit és jogait védi azáltal, hogy megakadályozza a digitális tartalom illegális felhasználását. A fájlok akkor játszhatók le, ha az engedélyt interneten stb. megkapta.

Fényképek megtekintése

A csatlakoztatott eszközön lévő fényképek megtekintése.

Támogatott fényképfájlok

FÉNYKÉP (*.JPEG)
Alapvonali: 64 képpont (szélesség) × 64 képpont (magasság) – 15360 képpont (szélesség) × 8640 képpont (magasság)
Progresszív: 64 képpont (szélesség) × 64 képpont (magasság) – 1920 képpont (szélesség) × 1440 képpont (magasság)

- A nem támogatott fájlok ikonként jelennek meg.
- Hibás fájl, illetve meg nem jeleníthető fájlok esetén hibaüzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a hibás fájlok nem jeleníthetők meg megfelelően.
- A nagy felbontású képek teljes képernyős megjelenítése néhány másodpercet vehet igénybe.

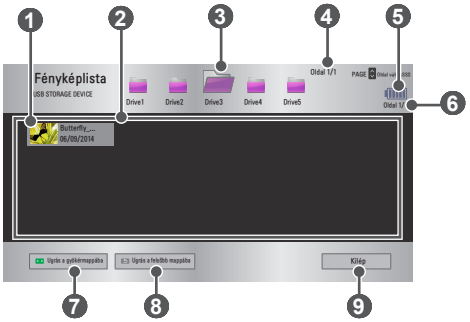
Tallózás a Fényképlistában

1 Csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt.

2 Nyomja meg az **USB** gombot.

3 A < vagy > gombok segítségével válassza ki a **Fényképlista** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

4 A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a kívánt fájlt, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.



Szám	Leírás	
1	Miniatűrök	
	Normálistól eltérő fájl	
	Nem támogatott fájl	
2	Fájllista	
3	Lépés felsőbb mappaszintre.	
4	Aktuális oldal/mappák teljes oldalszáma	
5	Kijelzi az akkuszintet.	
6	Aktuális oldal/fájlok teljes oldalszáma	
7	Lépés a legfelső mappaszintre.	
8	Lépés felsőbb mappaszintre.	
9	Kilépés a Fényképlistából.	

5 A lejátszás a következő gombokkal vezérelhető.



Elem	Leírás
◀ ▶	Az előző vagy következő fénykép kiválasztása.
Diavetít.	A fényképek diavetítés formájában jelennek meg. • A **Diav. sebes.** az **Opció** → **Fénykép nézet beállítása.** menüben állítható be.
BGM	A teljes méretben megjelenített fényképek megtekintése közben zenét is hallgathat. • A **BGM** opció az **Opció** → **Fénykép nézet beállítása.** menüben állítható be.
↻	Fényképek forgatása. • A fénykép elforgatása 90°, 180°, 270°, 360°-kal jobbra. • A fényképek nem forgathatók el, ha szélességük nagyobb, mint a maximálisan támogatott felbontás.
🔍	Fénykép megjelenítése teljes képernyős módban vagy eredeti módban. A kép nagyításához nyomja meg a **kék** gombot.
eco	Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő maximális fényerejének módosításával. (Ha a képernyőn megjelenik az alacsony akkumlátor töltöttséget jelző üzenet, akkor az Energy Saving (energiatakarékosság) mód maximumra állítódig és nem lesz átállítható.)
Opció	Megjelenik egy előugró ablak.
Elrejtés	Elrejti a menüt a teljes méretű képernyőn. • A menü megjelenítéséhez nyomja meg a távirányító **OK** ◉ gombját.
Kilép	Kilépés a teljes méretű fényképet megjelenítő képernyőből.

A Fényképlista beállításai

1 Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.
2 A ∧ vagy ∨ gomb segítségével lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be az egyes elemeket.

Fénykép nézet beállítása.

Elem	Leírás
Diav. sebes.	A diavetítés sebességének kiválasztása.
BGM	A háttérzene mappájának kiválasztása. • Háttérzene lejátszása közben nem módosíthatja a zenemappát. • A háttérzene mappájának ugyanazon az eszközön kell elhelyezkednie. – **Ismétlés**: Ismétléses lejátszás beállítása. – **Véletlenszerű**: Véletlenszerű lejátszás beállítása.

Videobeállítások.
A videobeállítások módosítása. *(Lásd: KÉPBEÁLLÍTÁSOK a köv. oldalon: 74.)*

Audiobeállítások.
A hangbeállítások módosítása. *(Lásd: AUDIO beállítások a köv. oldalon: 82.)*

BLUETOOTH

A Bluetooth módosítása. *(Lásd: A Bluetooth beállítása a projektoron a köv. oldalon: 44.)*

Zenehallgatás

A csatlakoztatott eszközről hangfájlokat játszhat le.

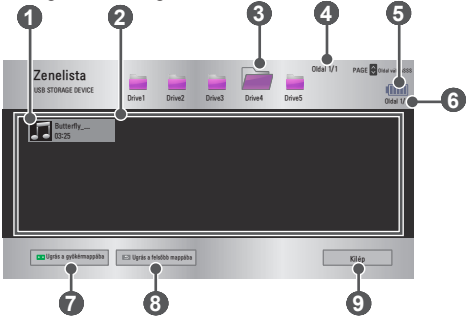
Támogatott zenefájlok

*.MP3
Átviteli sebesség tartománya: 32 Kb/s és 320 Kb/s

- Mintavételi frekvencia MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Mintavételi frekvencia MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

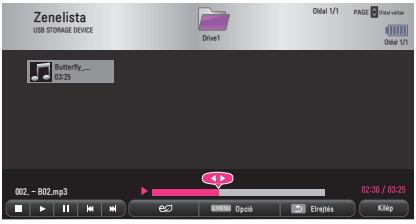
Böngészés a Zenelistában

1 Csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt.
2 Nyomja meg az **USB** gombot.
3 A < vagy > gombokkal válassza ki a **Zenelista** opciót, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
4 A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a kívánt fájlt, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.



Szám	Leírás	
1	Miniatűrök	
	Normálistól eltérő fájl	
	Nem támogatott fájl	
2	Fájllista	
3	Lépés felsőbb mappaszintre.	
4	Aktuális oldal/mappák teljes oldalszáma	
5	Kijelzi az akkuszintet.	
6	Aktuális oldal/fájlok teljes oldalszáma	
7	Lépés a legfelső mappaszintre.	
8	Lépés felsőbb mappaszintre.	
9	Kilépés a Zenelistából.	

5 A lejátszás a következő gombokkal vezérelhető.



Elem	Leírás
◀▶	A lejátszási pozíció módosítása.
■	A lejátszás megállítása.
▶	Visszatérés a normál lejátszáshoz.
❚❚	A médialejátszó szüneteltetése.
⏮⏭	Az előző/következő fájl lejátszása.
e⌀	Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő maximális fényerejének módosításával. (Ha a képernyőn megjelenik az alacsony akkumlátor töltöttséget jelző üzenet, akkor az Energy Saving (energiatakarékosság) mód maximumra állítódig és nem lesz átállítható.)
Opció	A Zenelista opcióinak beállítása.
Elrejtés	Elrejti a lejátszósávot. • A lejátszósáv megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
Kilép	Visszatérés a Zenelista képernyőre.

A Zenelista beállításai

1 Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.
2 A ∧ vagy ∨ gomb segítségével lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be az egyes elemeket.

Audiolejátszás beállítása.

Elem	Leírás
Ismétlés	Ismétlődő lejátszás kiválasztása.
Véletlenszerű	Véletlenszerű lejátszás kiválasztása.

Audiobeállítások.
A hangbeállítások módosítása. *(Lásd: AUDIO beállítások a köv. oldalon: 82.)*

BLUETOOTH
A Bluetooth módosítása. *(Lásd: A Bluetooth beállítása a projektoron a köv. oldalon: 44.)*

Fájlok megtekintése

A csatlakoztatott eszközön lévő dokumentumfájlok megtekintése.

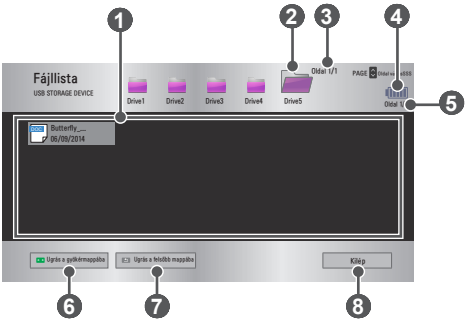
Támogatott fájlformátumok

XLS, XLSX, DOC, DOCX, PPT, PPTX, TXT, PDF, HWP
Microsoft Office: 97/2000/2002/2003/2007 verziók
Adobe PDF: 1.0/1.1/1.2/1.3/1.4 verziók
Hangul: 97/2000/2002/2005/2007 verziók

- A Fájlmegtekintő újrarendezi a dokumentumot, ezért előfordulhat, hogy az nem úgy jelenik meg, mint a számítógépen.
- Képeket tartalmazó dokumentumok esetén az újrarendezési folyamat alatt a felbontás kisebbnek tűnhet.
- A nagyméretű, illetve nagyszámú oldalt tartalmazó dokumentumok betöltése hosszabb időt vehet igénybe.
- A nem támogatott betűtípusok helyett más betűtípusok jelenhetnek meg.
- Előfordulhat, hogy a fájlmegjelenítő nem nyitja meg az Office dokumentumokat, amennyiben azok nagyszámú nagy felbontású képet tartalmaznak. Ebben az esetben csökkentse a képfájl méretét, mentse azt egy USB-tárolóeszközre, majd indítsa el ismét a fájlmegjelenítőt, vagy csatlakoztassa számítógépét a projektorhoz, és nyissa meg a fájlt a számítógépen.

Tallózás a Fájllistában

1. Csatlakoztasson egy USB-tárolóeszközt.
2. Nyomja meg az **USB** gombot.
3. A < vagy > gomb segítségével válassza ki a **Fájllista** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
4. A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a kívánt fájlt, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

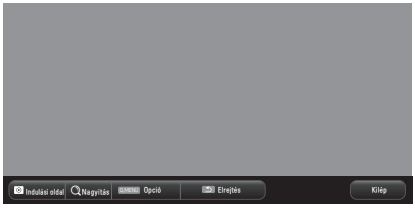


Szám	Leírás
1	Fájllista
2	Lépés felsőbb mappaszintre.
3	Aktuális oldal/mappák teljes oldalszáma
4	Kijelzi az akkuszintet.
5	Aktuális oldal/fájlok teljes oldalszáma
6	Lépés a legfelső mappaszintre.
7	Lépés felsőbb mappaszintre.
8	Kilépés a Fájllistából.

5 A lejátszás a következő gombokkal vezérelhető.

- Kattintson a **Indulási oldal** lehetőségre. Megjelenik az oldalszám kiválasztására szolgáló felugró ablak. Írja be, hányadik oldalra szeretne lépni.
- Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez nyomja meg a **+VOLUME —** gombot.

Nyomja meg az **OK** ◉ gombot, majd a **Fel/Le/Bal/Jobb** gombokkal lépjen a **Indulási oldal** vagy a **Nagyítás** opcióra.



Elem	Leírás
Indulási oldal	Lépés tetszőleges oldalra. A **Fel/Le/Bal/Jobb** gombokkal válasszon egy oldalt, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
Nagyítás	A dokumentum nagyítása vagy kicsinyítése.
Opció	A Fájlmegtekintő opcióinak beállítása.
Elrejtés	A menü elrejtése. • Ismételt megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
Kilép	Visszatérés a Fájlmegtekintő képernyőre.

A Fájllista opciói

1 Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.
2 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be az egyes elemeket.

Fájlnéző opció beállítása

Elem	Leírás	
Egyoldalas töltés	**Be**	Oldalak egyesével történő betöltése és megjelenítése. A kezdeti betöltés rövid ideig tart, de előfordulhat, hogy a sok tartalommal bíró oldalak lassabban jelennek meg.
	Ki	Megjelenítés előtt a fájl minden oldala betöltésre kerül a memóriába. A kezdeti betöltés hosszú időt vesz igénybe, ám ezt követően gyorsan válthat az oldalak között. Túl nagy fájlok esetén előfordulhat, hogy nem sikerül betölteni minden oldalt.
Képminőség	A dokumentumban foglalt kép minőségének beállítása. A kép minősége az alábbi lehet: Magas, Közepes vagy Alacsony. Minél jobb a kép minősége, annál hosszabb idő szükséges a megjelenítéséhez.	
Dokumentum igazítása	A kezdeti dokumentumigazítási módszer kiválasztása.	

A Fájlmegtekintő beállításai alapértelmezettek, ezért az esetleges módosítások új dokumentumra való alkalmazásához be kell zárnia a jelenleg megnyitott dokumentumot.

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

BEÁLLÍTÁSOK

1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.
2 A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
4 Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.

Menü	Leírás
KÉP	A képminőség beállítása az optimális megtekintéshez.
AUDIO	A hangminőség és hangerő beállítása.
AKTUÁLIS IDŐ	Az idővel kapcsolatos beállítások megadása.
VEZETÉK NÉLKÜLI	Vezeték nélküli kapcsolathoz tartozó funkciók.
1. OPCIÓ	Az általános beállítások testreszabása.
2. OPCIÓ	A projektorral kapcsolatos beállítások testreszabása.
BEMENET	A kívánt bemeneti forrás kiválasztása.
SAJÁT MÉDIA	Fénykép-, zene-, film- és dokumentumfájlok elérése.

KÉPBEÁLLÍTÁSOK

1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével válassza ki a **KÉP** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
– Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.

4 Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.



Az elérhető képbeállítások a következők.

Menü	Leírás	
Energiatakarékos üzemmód	Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő maximális fényerejének módosításával. (Ha a képernyőn megjelenik az alacsony akkumlátor töltöttséget jelző üzenet, akkor az Energy Saving (energiatakarékosság) mód maximumra állítódig és nem lesz átállítható.)	
	Mód	
	Minimális/ Közepes/ Maximális	Az előre beállított **Energiatakarékos üzemmód** alkalmazása.

Menü	Leírás	
Képüzemmód	A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képüzemmód kiválasztása. Minden mód esetében speciális opciók is beállíthatók.	
	Mód	
	Élénk	Maximálisra növeli a videó vizuális hatását. Az élénk képek megjelenítése érdekében növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
	Normál	Normál szintű kontraszttal, fényerővel és képélességgel jeleníti meg a képeket.
	Mozi	A kép optimalizálása film lejátszásához.
	Sport	Az elsődleges színek és a dinamikus mozgások hangsúlyozásával a sportjelenetekhez optimalizálja a képet.
	Játékgép	A játékokhoz és a gyors jelenetekhez optimalizálja a képet.
	Haladó1/ Haladó2	Ez a képminőség beállítására szolgáló menü szakértők és amatőrök számára egyaránt lehetővé teszi a legélvezetesebb projektoros megjelenítés elérését. – A **Haladó** mód segítségével a képhangoló szakemberek adott kép segítségével elvégezhetik a szabályozást és a finomhangolást. Normál képeknél a változás nem feltétlenül látványos.
Kontraszt	A képernyő világos és sötét részei közötti különbség beállítása.	
Fényerő	A teljes képernyő fényerejének beállítása.	

Menü	Leírás
Képélesség	A világos és a sötét közötti határvonal élességének beállítása. A Vízszintes élesség és Függőleges élesség opció csak **Haladó1/Haladó2** módban érhető el.
Színtelítettség	A színek intenzitásának beállítása.
Árnyalat	A piros és zöld színek szintje közötti egyensúly beállítása.
További beállítások	A speciális beállítások testreszabása.
Képbeállítás	Opcionális beállítások megadása.
Kép visszaállítása	Visszaállítja a gyári alapértelmezett értékeket. Minden képüzemmódot visszaállít. Válassza ki a visszaállítani kívánt képüzemmódot.
Képarány	A kép átméretezése.

További beállítások

Menü	Leírás
Dinamikus Kontraszt	Beállítja a kontraszt és szín optimális szintjét a képernyő fényerejének megfelelően.
Dinamikus Szín	Beállítja a színeket a valósághűbb színmegjelenítés érdekében.
Színskála	A megjeleníthető színskála kiválasztása. • **Normál**: A kijelző jellemzőitől függetlenül megjeleníti egy bemeneti jel eredeti színeit. • **Széles**: Kihasználja a kijelző gazdag színeit.
Bőr szín	A bőrszínskála külön beállítható, ezáltal javul a felhasználó által meghatározott bőrszín.
Ég színe	Az ég színe külön beállítható.
Fű színe	A természet színeinek skálája (mezők, dombok stb.) külön beállítható.
Gamma	Beállítja az árnyalati görbét a kimeneti képjel szerint, a bemeneti jelhez viszonyítva.

* A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállítástól függően eltérhet a beállítható elemek skálája.

Speciális beállítások

Menü	Leírás
Dinamikus Kontraszt	Beállítja a kontraszt és szín optimális szintjét a képernyő fényerejének megfelelően.
Színskála	A megjeleníthető színskála kiválasztása. • **Normál**: A kijelző jellemzőitől függetlenül megjeleníti egy bemeneti jel eredeti színeit. • **Széles**: Kihasználja a kijelző gazdag színeit.
Élkiemelő	A képen látható szegélyeket tisztábban és élesebben, mégis természetesen jeleníti meg.
Szín szűrő	Szűrés az adott színskálára az RGB színek között, a színtelítettség és a színárnyalat pontos finomhangolásának elvégzéséhez.

Menü	Leírás
Színhőm.	**Haladó** módban testre szabhatja az egyes üzemmódokhoz tartozó opciókat.
	Gamma: Válasszon az alábbiakból: **1.9**, **2.2** vagy **2.4**. **a. Módszer**: **2 pontos** – **Minta**: **Belső, Külső** – **Pont**: **Alacsony, Magas** – **Piros/Zöld/Kék**: Az egyes színek beállítási tartománya **-50** és **+50** közé esik. – **Alkalmazás az összes bemenetre**: A **Színhőm.** értékeinek alkalmazása az összes bemeneti módra. **b. Módszer**: **20 pontos IRE** – **Minta**: **Belső, Külső** – Az **IRE** (Institute of Radio Engineers) a videojel méretének egysége, értéke **5**,**10**,**15**, ... **100** lehet. Minden beállítás finomhangolható az alább láthatóaknak megfelelően. – **Fényesség**: Beállítási tartománya **50** és **500** között van. – **Piros/Zöld/Kék**: Beállítási tartománya **-50** és **+50** között van. – **Alkalmazás az összes bemenetre**: A **Színhőm.** értékeinek alkalmazása az összes bemeneti módra.

Menü	Leírás
Színkezelő rendszer	A piros/zöld/kék/cián/magenta/sárga beállítása. Szakértők a tesztminta segítségével beállíthatják az árnyalatot. Hat színárnyalat (piros/zöld/kék/cián/magenta/sárga) állítható be külön-külön, a többi színárnyalat befolyásolása nélkül. Előfordulhat, hogy normál képeknél a beállítást követően nem látható a színárnyalat változása. – **Telítettség Piros/Zöld/Kék/Cián/Magenta/Sárga,** **Árnyalat Piros/Zöld/Kék/Cián/Magenta/Sárga,** **Fényesség Piros/Zöld/Kék/Cián/Magenta/Sárga**: Ezek mindegyikének beállítási tartománya **-30** és **+30** között van.

* A bemeneti jeltől vagy egyéb képbeállítástól függően eltérhet a beállítható elemek skálája.

Képbeállítás

Menü	Leírás
Zajcsökkentés	Csökkenti a videó képernyőn megjelenő zaját.
MPEG-zajcsökkentés	A digitális képjelek létrehozása során keletkezett zaj megszüntetése.
Fekete szint	A képernyő fényerejének vagy sötétségének beállítása a képbemenet fekete szintjének megfelelő értékre, a képernyő sötétségi szintjének (fekete szint) segítségével.
Valósághű mozi	Filmlejátszáshoz optimalizálja a képernyőt.
Színhőm.	A képernyő általános színtelítettségének tetszés szerinti beállítása. Választható opciók: **Meleg**, **Természetes**, **Hideg** vagy **Közepes**.

AUDIO beállítások



1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével válassza ki az **AUDIO** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
– Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.

4 Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.

Az elérhető hangbeállítások a következők.

Menü	Leírás	
Hangüzemmód	A hangüzemmód beállítása.	
	Mód	
	Normál	Bármilyen típusú videóhoz megfelelő.
	Hírek/Zene/ Mozi/Sport/ Játékgép	Hangbeállítások optimalizálása egy adott műfajra.
Tiszta hang II	Tisztábbá teszi a projektor által kibocsátott hangot.	
Auto. hangerő	A hangerő automatikus állítása.	

AKTUÁLIS IDŐ beállítások



1. Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.
2. A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével válassza ki az **AKTUÁLIS IDŐ** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
3. A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
   – Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.
4. Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.

Az elérhető időbeállítások a következők.

Menü	Leírás
Elalvás időzítő	A projektor kikapcsolása adott perc elteltével. Az **Elalvás időzítő** kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
Automatikus kikapcsolás	Ha nincs jel, vagy nem történik gombnyomás, a projektor az előre beállított időtartam letelte után automatikusan kikapcsol.
Autom. készenlét	Ha a projektor a megadott ideig nem kap gombparancsot, akkor automatikusan kikapcsol.

VEZETÉK NÉLKÜLI beállítások



1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével válassza ki a **VEZETÉK NÉLKÜLI** elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
– Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.

4 Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.

Az elérhető vezeték nélküli beállítások a következők.

Menü	Leírás	
SCREEN SHARE	A SCREEN SHARE funkció megjeleníti a csatlakoztatott eszköz képernyőjét. • Megtekintheti a SCREEN SHARE azonosítóját.	
	Mód	
	Csoport	Ez az összes, SCREEN SHARE funkciót támogató eszköz csoportbeállítása. Ha a vezeték nélküli kapcsolat gyenge vagy bizonytalan, a probléma megoldásához módosítsa a csoport beállításait.
	Csatorna	Megváltoztathatja a vezeték nélküli kapcsolatok csatornáját. • **Csatornák keresése**: Csatornakeresési módszer beállítása. – **Auto**: A projektor megkeresi a rendelkezésre álló csatornákat és automatikusan kiválasztja a legkevésbé használtat. – **Kézi**: Manuálisan is kiválaszthatja a csatornát. • **Csatorna**: Ez látható, ha a **Csatornák keresése** opciót **Kézi** értékre állítják. Ezzel kiválaszthatja a használni kívánt csatorna számát.

Menü	Leírás	
Bluetooth	A hangkimeneti eszköz a Bluetooth fejhallgató. Először kapcsolja Be a **Bluetooth** funkciót.	
	Elem	
	Eszköz keresése	Keresse meg a csatlakoztatni kívánt eszközt.
	A regisztrált eszközök listája	A csatlakoztatott eszközök **A regisztrált eszközök listája** helyen kerülnek mentésre. A mentett regisztrált eszközök listája megtekinthető.
	AV szink. Beállítás	Ha a videó és a hang nincs szinkronban, akkor manuálisan is beállíthatja a szinkronizációt.

1. OPCIÓ beállításai

1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével válassza ki az **1. OPCIÓ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.
- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.



4 Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.

Az 1. opció menüben a következő elemek érhetők el.

Menü	Leírás
Nyelv (Language)	A menü nyelvének beállítása.
DivX(R) VOD	A DivX-szel kapcsolatos beállítások.
Gyári beáll.	A projektor összes beállításának visszaállítása a gyári értékre. Inicializálás közben ne kapcsolja ki a készüléket.
Módbeállítás	Választhat a **Normál** vagy **Bolti bemutató** között. Ha a készüléket otthon használja, válassza a **Normál** elemet. A **Bolti bemutató** mód bolti bemutatásra szolgál.

2. OPCIÓ beállításai

1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével válassza ki az **2. OPCIÓ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gomb segítségével állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** ◉ gombot.



– Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.

4 Ha befejezte a műveletet, nyomja meg az **EXIT** gombot.

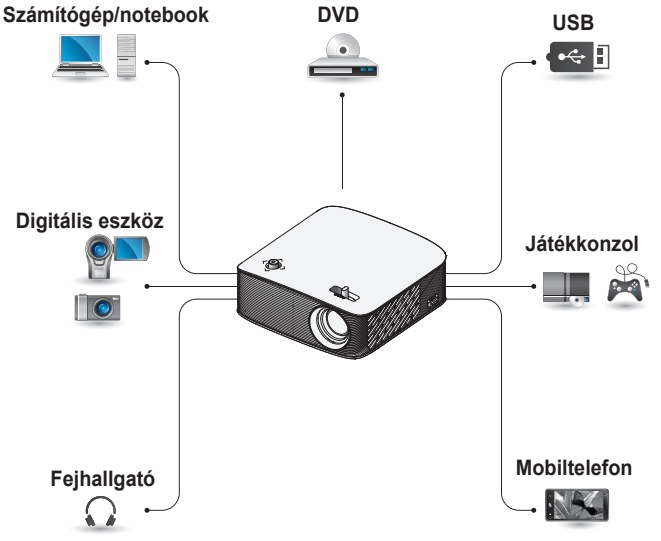
A 2. OPCIÓ menüben a következő elemek érhetők el.

Menü	Leírás	
Keystone	Ha a projektor nem merőleges a vetítőernyőre, a Trapézkorrekció funkció beállítja a kép felső és alsó szélességét, így a vetítőernyőn megjelenő kép nem válik trapéz alakúvá.	
Automatikus Keystone	Az **Automatikus Keystone** négyszögletes képet biztosít azáltal, hogy automatikusan beállítja a trapézkorrekciós számot, amikor a projektor megdöntése miatt trapéz alakú kép látható.	
	Elem	
	Be	A trapézkorrekciós szám automatikus beállítása.
	Ki	A trapézkorrekciós szám kézi beállítása.

Menü	Leírás	
PJT üzemmód	A funkcióval függőlegesen vagy vízszintesen elforgathatja a vetített képet. • Válassza a **Hátsó** lehetőséget, ha külön kapható átlátszó vetítőernyő mögül végzi a vetítést. • Mennyezetre szerelt készülék esetén válassza az **Elülső plafon** lehetőséget.	
Nagy magasság	Kapcsolja be ezt a funkciót, amennyiben a projektort a tengerszint feletti 1200 méternél magasabban használja. Különben a projektor túlmelegedhet, illetve bekapcsolhatnak védelmi funkciói. Ebben az esetben kapcsolja ki a projektort, majd néhány perc elteltével ismét kapcsolja be.	
Üres kép	Háttér kiválasztása üres képhez.	
Automatikus kapcsolás	A tápkábel projektorra csatlakoztatásakor a projektor automatikusan bekapcsol. Viszont az akkumulátoros típusok azonnal bekapcsolnak, amikor a kapcsológomb helyzete: **ON**.	
	Elem	
	Be	Amikor a projektor kapcsológombjának helyzete: **ON**, a projektor bekapcsol.
	Ki	Amikor a projektor kapcsológombjának helyzete: **ON**, a projektor készenléti üzemmódra vált.
Öndiagnózis	A termék használata során esetlegesen felmerülő működési problémák hibaelhárítása.	

ESZKÖZÖKCSATLAKOZTATÁSA

A projektorhoz különböző külső eszközöket csatlakoztathat.



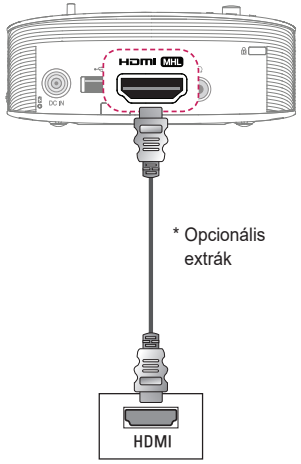
HDMI – oldal 91
USB-eszköz – oldal 49
Fejhallgató – oldal 93
Mobiltelefon (MHL/Slimport) – oldal 94

Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD- vagy külső eszközökhöz

Csatlakoztasson a projektorhoz HD-vevőt, DVD- vagy külső eszközöket, majd válassza ki a megfelelő bemeneti módot.

HDMI-csatlakozás

HDMI-kábellel élvezheti a kiváló minőségű képet és hangot.
Egy HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a projektor HDMI MHL portját a csatlakoztatni kívánt eszköz HDMI kimenetével. A kábel hang- és videoátvitelt egyaránt biztosít.
A **HDMI** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.

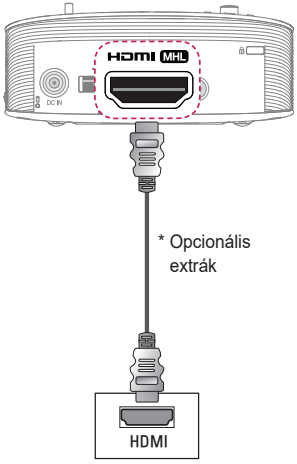


Személyi számítógép csatlakoztatása

A projektor támogatja a Plug and Play funkciót. A számítógép automatikusan észleli a projektort; illesztőprogram telepítése nem szükséges.

HDMI-csatlakozás

Egy HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a projektor HDMI MHL portját a számítógép HDMI kimenetéhez. A kábel hang- és videoátvitelt egyaránt biztosít.
A **HDMI** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.

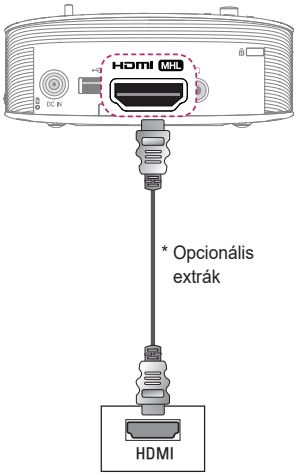


Laptop csatlakoztatása

Lehetőség van a projektor laptopoz való csatlakoztatására, különböző funkciók használatához.

HDMI-csatlakozás

Egy HDMI-kábel segítségével csatlakoztassa a projektor HDMI MHL portját a laptop HDMI kimenetéhez. A kábel hang- és videoátvitelt egyaránt biztosít. A **HDMI** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.

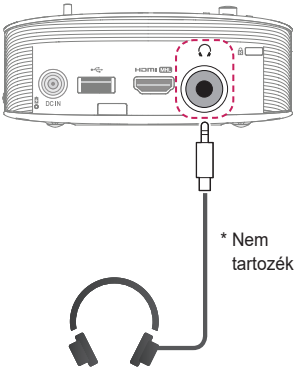


Az alábbi táblázat a kimenet kapcsolására mutat példákat. További információkat lásd a számítógép felhasználói kézikönyvének **Külső kimenet**, **Csatlakoztatás külső monitorhoz** vagy hasonló című részeiben.

Gyártmány	Kimenet kapcsolása
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Toshiba	Fn+ F5
IBM	Fn + F7
Sony	Fn + F7
Fujitsu	Fn + F10
LG	Fn + F7
Samsung	Fn + F4
Macintosh	Állítsa be a vezérlőpanelt a tükrözés ngedélyezésére az indítást követően.

Fejhallgató csatlakoztatása

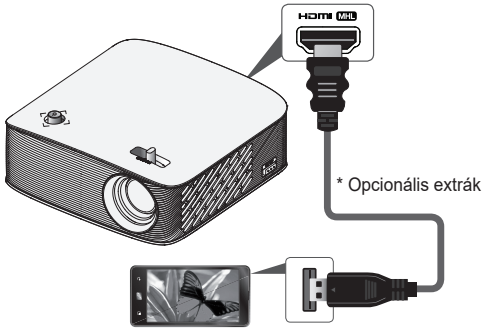
Hanganyagot fejhallgatón keresztül hallgathat.



A mobiltelefonok tükrözési funkciójának használata

MHL/Slimport csatlakozás

A hang és a kép továbbításához a mobiltelefont HDMI adapter segítségével kell a projektorhoz csatlakoztatni.
A szükséges HDMI adapter mobiltelefononként eltérő lehet. Ezért kérjük, ügyeljen rá, hogy a megfelelő MHL vagy Slimport adaptert vásárolja meg.
(Ha szeretné megtudni, hogy készüléke rendelkezik-e ilyen tanúsítással, kérjük, vegye fel a kapcsolatot készüléke gyártójával.)



MEGJEGYZÉS

- Ha mobiltelefont csatlakoztat a HDMI MHL porthoz, a mobiltelefon képernyőjét projektoron keresztül fogja látni.
  - Ez csak az MHL/Slimport funkciót támogató mobiltelefonokra érvényes.
  - Egyes alkalmazásokban a távirányító használható a funkciók vezérlésére.
- Válassza le az MHL/Slimport-kábelt a projektorról, amikor:
  - Az MHL/Slimport funkció le van tiltva.
  - A mobil eszköz készenléti állapotban van és teljesen fel van töltve.

KARBANTARTÁS

Az optimális állapot megőrzése céljából rendszeresen tisztítsa meg a projektort.

Tisztítás

A lencse tisztítása

Ha por vagy folt van a lencse felületén, tisztítsa meg a lencsét.

A lencsék tisztításához használjon tisztítóspray-t vagy törlőkendőt.

A por vagy a foltok eltávolításához használjon tisztítóspray-t, vagy vigyen fel kis mennyiségű tisztítószert egy puha törlőkendőre, és óvatosan dörzsölje meg a lencsét.

Vegye figyelembe, hogy a folyadék befolyhat a lencsébe, ha közvetlenül rápermetezi.

A projektor házának tisztítása

A projektor házának tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.

A lencsén lévő por vagy foltok eltávolításához csak száraz, szöszmentes, puha kendőt használjon.

Ne használjon alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyi anyagot, amely kárt tehet a házban.

MŰSZAKI ADATOK

Típus	PH150G (PH150G-GL) PH150GX (PH150GX-GL)	
Felbontás (képpont)	1280 (vízszintes) × 720 (függőleges)	
Képarány	16:9 (vízszintes:függőleges)	
Panelméret	9,398 mm	
Vetítési távolság (videoméret)	335 mm és 3491 mm (254 mm és 2540 mm)	
Felfelé vetítés aránya	100 %	
Távirányító hatótávolsága	6 m	
Energiafogyasztás	35 W	
Hálózati adapter	19V ⎓ 1,7 A (Adapter teljesítménye: 100–240 V, 50/60 Hz)	
Hangkimenet	1 W	
Magasság	44,3 mm (láb nélkül) / 45,2 mm (lábbal)	
Szélesség	115 mm	
Mélység	115 mm	
Tömeg	0,46 kg	
USB-eszköz	5 V, 0,5 A (max.)	
Működési környezet	**Hőmérséklet**	
	Üzemi	0 °C és 40 °C
	Tárolási	-20 °C és 60 °C
	Relatív páratartalom	
	Üzemi	0 % és 80 %
	Tárolási	0 % és 85 %

* Kizárólag a használati utasításban feltüntetett tápellátás vehető igénybe.
* A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutató tartalmában – előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.

Támogatott HDMI (PC) módok

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 350	31,468	70,09
720 x 400	31,469	70,08
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,31
1024 x 768	48,363	60,00
1152 x 864	54,348	60,053
1280 x 720	45	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1440 x 900	55,935	59,888
1400 x 1050	65,317	59,979
1600 x 900	60	60
1680 x 1050	65,3	60
1920 x 1080	67,5	60

- Ha érvénytelen jelet küld a projektorra, az nem jelenik meg megfelelően a vetítővásznon, illetve a **Nincs jel** vagy az **Érvénytelen formátum** üzenet jelenik meg.
- A projektor támogatja a DDC1/2B típust Plug and Play funkcióként (számítógép-monitorok automatikus felismerése).
- Számítógépes üzemmódban a legjobb képminőséghez 1280 x 720 használata ajánlott.

Támogatott HDMI-DTV mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
480p	31,47 31,47 31,50	60 59,94 60
576p	31,25	50
720p	45,00 44,96 37,5	60,00 59,94 50
1080i	33,75 33,72 28,125	60,00 59,94 50
1080p	67,500 67,432 27,000 26,97 33,75 33,71 56,25	60 59,939 24,000 23,976 30,000 29,97 50

- A legjobb képminőség 720p felbontás mellett érhető el.

Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

A termékben található GPL, LGPL, MPL és más nyílt forráskódú licencek forráskódjának beszerzése érdekében látogasson el a http://opensource.lge.com webhelyre.

A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelés költségei) CD-ROM-on is biztosítani tudja Önnek a nyílt forráskódot, ha írásos kérelmet küld az opensource@lge.com e-mail-címre.

Ez az ajánlat a termék utolsó kiszállításának idejétől számított három évig érvényes.

Ez az ajánlat mindenki számára érvényes, akihez eljut ez az információ.

JELEK

~	Váltóáramot jelent (AC).
⎓	Egyenáramot jelent (DC).
⧈	Class II berendezést jelent.
⏻	Készenléti állapotot jelent.
|	Bekapcsolt állapotot jelent (tápellátás).
⚡	Veszélyes feszültséget jelent.


LG
Life's Good